# ESPÈCES DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST 2000

## Classement de la situation générale des espèces sauvages des Territoires du Nord-Ouest

Territoires du Nord-Ouest Ressources, Faune et Développement économique

En collaboration avec :

Canada

Gwich'in Renewable Resource Board

EIMC

Copyright © 2000 par le ministère des Ressources, de la Faune et du Développement économique du gouvernement des Territoires du Nord-Ouest. Tous droits réservés. Des parties de ce rapport peuvent être reproduites à des fins éducatives, pourvu que les crédits soient accordés au gouvernement des Territoires du Nord-Ouest.

Ce document est également disponible à l'adresse suivante :
http://www.nwtwildlife.rwed.gov.nt.ca/monitor

This document is also available in English.
If you want information in another Official Language,
please call at (867) 920-6327.

Ce rapport a été publié sous la direction du ministère des Ressources, de la Faune et du Développement économique, gouvernement des Territoires du Nord-Ouest,
en collaboration avec
le Sahtu Renewable Resources Board,
le Gwich'in Renewable Resource Board,
le Wildlife Management Advisory Council (T.N.-O.)
le Fisheries Joint Management Committee,
et le gouvernement du Canada (Pêches et Océans Canada, Service canadien de la faune, Environnement Canada).

Conception et mise en page de la couverture :
WorkPlace Plus, Yellowknife, Territoires du Nord-Ouest

Imprimé sur du papier recyclé aux Territoires du Nord-Ouest, Canada
par Artisan Press Ltd, Yellowknife

Traduction de l'anglais: Geneviève Harvey

Données de catalogage avant publication (Canada)

Entrée principale sous le titre :

Espèces des T.N.-O. 2000

Comprend des références bibliographiques
ISBN 0-7708-0020-3

1. Zoologie-Territoires du Nord-Ouest. 2. Botanique-Territoires du Nord-Ouest. 3. Conservation de la faune-Territoires du Nord-Ouest. I. Territoires du Nord-Ouest, Min. des Ressources, de la Faune et du Développement économique.
QH106.2.N67N87 2000 578'.09719'3 C00-911365-7

103-05630/

## Table des matières


Préface - Contribuer à une base de connaissances ..... 4
Remerciements ..... 5
Collaboration ..... 5
1 *Mise en contexte - Pourquoi évaluer la situation générale de toutes les espèces sauvages?* ..... 7
2 *Buts - Que tentons-nous de faire?* ..... 8
Classer par ordre de priorité ..... 8
Décrire ..... 8
Éduquer ..... 8
Guider ..... 8
3 *Champ d'application - Quel a été l'objet de notre étude?* ..... 9
Champ d'application géographique - Où sont situés les T.N.-O.? En quoi consistent-ils? ..... 9
Autorité en matière de taxonomie - Qu'est-ce qu'une espèce? ..... 11
Portée taxonomique - Quelles sont les espèces classifiées dans ce rapport? ..... 12
4 *Sources de données et méthodes - Comment avons-nous procédé?* ..... 13
Liste des espèces et information - Élaborer une infobase utile ..... 13
Indicateurs et pointages attribués - Outils pour évaluer la situation générale d'une espèce ..... 15
Lignes directrices pour assigner les pointages les indicateurs et attribuer le classement de la situation générale ..... 16
Catégories de situations - Priorités pour étude et gestion ..... 17
5 *Classements de la situation - Qu'avons-nous trouvé?* ..... 18
Mammifères terrestres ..... 18
Mammifères marins ..... 22
Oiseaux ..... 27
Poissons d'eau douce ..... 33
Amphibiens et reptiles ..... 37
Plantes vasculaires - Fougères et orchidées ..... 40
6 *Résultats - Qu'avons-nous appris?* ..... 44
À propos des espèces des T.N.-O. ..... 44
À propos de la surveillance ..... 45
À propos des défis et des occasions à venir ..... 45
7 *Liens - Comment utiliser ce que nous apprenons?* ..... 46
Nos engagements en vertu de l'*Accord pancanadien pour la protection des espèces en péril* 46
Programmes canadiens concernant les espèces en péril ..... 46
Programmes dans d'autres territoires, provinces et pays ..... 47
Ententes et conventions internationales - Contexte canadien ..... 47
Connaissances traditionnelles, études sur la faune, utilisation du territoire et des régions protégées, évaluation environnementale et surveillance de l'impact cumulatif ..... 49
8 *Faire rapport en 2005 - Comment chacun de nous peut participer?* ..... 49
9 *Références bibliographiques - Pour en savoir plus* ..... 50
Espèces des T.N.-O. sur la liste du COSEPAC en 2000 ..... 51
Fiche de renseignements - programmes de surveillance ..... 52

## Préface - Contribuer à une base de connaissances

En tant que résidents de régions nordiques, nous reconnaissons la nécessité de partager l'information. Afin de gérer les activités humaines de façon écologiquement durable, nous avons besoin d'outils pour échanger les idées, pour accéder aux connaissances communes et pour bâtir à partir des connaissances collectives. Ce rapport décrit un tel outil. Il présente un système pour évaluer la situation de toutes les espèces sauvages aux Territoires du Nord-Ouest (T.N.-O.). Ce système est partagé par toutes les autres provinces et territoires du Canada et est semblable à celui utilisé dans d'autres pays; il nous aidera à déterminer l'ordre de nos priorités en matière de préservation à l'échelle du territoire, du pays et de la planète, particulièrement dans les régions circumpolaires.

Ce rapport résume les premiers résultats d'un processus continu, soit celui de surveiller la situation générale des espèces sauvages aux Territoires du Nord-Ouest. Il s'agit du premier rapport d'une série qui seront publiés tous les cinq ans. Le contrôle s'exercera chaque année, en faisant la mise à jour, des corrections et des ajouts au catalogue consultable d'information documentée; le catalogue s'appelle l'infobase de surveillance des espèces des T.N.-O. Les éditions subséquentes de ce rapport, publiées tous les cinq ans, seront fondées sur l'information ajoutée dans la base de surveillance.

Dans ce rapport, nous présentons des listes d'espèces sauvages s'étant vu accorder une priorité selon leur situation générale. Ces listes sont conçues :

- Pour fournir une liste de priorité des espèces qui nécessitent une évaluation plus détaillée et qui peuvent nécessiter des efforts pour les protéger dans un proche avenir;
- Pour sensibiliser davantage sur la situation actuelle d'espèces particulières qui ont été trouvées sensibles aux activités humaines, et celles pour lesquelles il faut plus d'information;
- Pour stimuler l'apport du public dans une base commune de connaissances pour aider à la prochaine évaluation de la situation générale; et
- Pour fournir un outil de référence pouvant être utilisé par les organismes de gestion de la faune, les conseils de co-gestion, les organismes d'évaluation environnementale, l'industrie, les gouvernements et tous les gens du nord qui prennent des décisions concernant la faune.

**Pour plus d'information :**
Doug Stewart
Directeur
Division de la faune et des pêches
Ministère des Ressources, de la Faune et du Développement économique
Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest
C.P. 1320
YELLOWKNIFE NT X1A 2L9
Tél. : (867) 873 8064
Fax : (867) 873 0293
*Pour obtenir plus d'information, veuillez vous référer à la fiche de renseignements à la fin du présent rapport.*

## Remerciements

Ce document est le résultat d'un effort de coopération entre plusieurs agences et experts des espèces. Leur contribution constitue une partie essentielle du processus de surveillance amorcé ici. La Division de la faune et des pêches du ministère des Ressources, de la Faune et du Développement économique (RFDÉ), en sa qualité d'organisme responsable, aimerait reconnaître les efforts de tous les organismes et particuliers qui ont contribué à cette première édition du document intitulé **Situation générale des espèces sauvages aux Territoires du Nord-Ouest.**

### Organismes participants :

Ministère des Ressources, de la Faune et du Développement économique, gouvernement des Territoires du Nord-Ouest (GTNO)
Ministère du développement durable, gouvernement du Nunavut
Service canadien de la faune, Environnement Canada, gouvernement du Canada, Yellowknife, T.N.-O.
Pêches et Océans Canada, gouvernement du Canada, bureau régional, Winnipeg, Man.
Pêches et Océans Canada, gouvernement du Canada, bureau d'Inuvik, T.N.-O.
Comité mixte de gestion de la pêche, Inuvik, T.N.-O.
Gwich'in Renewable Resource Board, Inuvik, T.N.-O.
Sahtu Renewable Resources Board, Tulita, T.N.-O.

## Collaborateurs

**General Status Monitoring Working Group - 1996-1999 – Élaboration du processus et des lignes directrices**

**Yukon**, Ministère des Ressources renouvelables, M. Hoefs
**Territoires du Nord-Ouest**, Ministère des Ressources, de la Faune et du Développement économique, S. Carrière, J. Lange
**Nunavut**, Ministère du Développement durable, S.-L. Han, C. Filion
**Colombie-Britannique**, Ministry of Environment, Terres et parcs, D. Fraser
**Alberta**, Department of Environment, S. Brechtel, G. Court
**Saskatchewan**, Department of Environment and Resource Management, E. Wiltse
**Manitoba**, Ministère des Ressources naturelles, J. Duncan
**Ontario**, Ministère des Ressources naturelles, M. Oldham, D. Sutherland, I. Bowman
**Québec**, Faune et Parcs, Québec, P. Aquin, M. Huot
Ministère de l'Environnement, L. Couillard, J. Prescott
**Nouveau-Brunswick**, Ministère des Ressources naturelles et de l'Énergie, M. Toner, M. Sullivan
**Nouvelle-Écosse**, Department of Natural Resources, M. F. Elderkin, J. S. Boates
**Île-du-Prince-Édouard**, Department of Technology and Environment, R. Curley
**Terre-Neuve et Labrador**, Department of Forest Resources and Agrifoods, T. Joyce, J. Brazil
**Pêches et Océans Canada**, H. Powles, C. Wood, S. Cosgrove
**Environnement Canada**, Service canadien de la faune, L. Maltby, K. Prior, S. Wendt

### Comités ad hoc du classement

*Comité de l'évaluation des stocks de l'Arctique de Pêches et Océans Canada - Poissons d'eau douce*
C. Day
R. Tallman
S. Cosens
Section d'évaluation des stocks de l'Arctique
Direction des sciences, Pêches et Océans Canada,
Institut des eaux douces
Winnipeg, Man.

Comité sur les mammifères des T.N.-O.
R. Graf[1]
R. Case[1]
R. Mulders[1]
S. Carrière[1]
A.Veitch[1]
R. Popko[1]
J. Nagy[1]
J. Lange[1]
B. Elkin[1]
A. Gunn[1]
Ressources, Faune et Développement économique
Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest
[1]Yellowknife, T.N.-O.
[1]Norman Wells, T.N.-O.
[1]Inuvik, NT

## Collaboration

R. Bell
Comité mixte de gestion de la pêche
Inuvik, T.N.-O.

B. Benn
Gwich'in Renewable Resource Board
Inuvik, T.N.-O.

A. Bourque
Région du Slave Nord
RFDÉ
Gouvernement des Territoires du N.-O.
Yellowknife, T.N.-O.

M. Bradley
Parc national Wood Buffalo
Fort Smith, T.N.-O.

R.G. Bromley
Whole Arctic Consulting
Yellowknife, T.N.-O.

S. Carrière
Division de la faune et des pêches RFDÉ
Gouvernement des Territoires du N.-O.
Yellowknife, T.N.-O.

R. Case
Division de la faune et des pêches
RFDÉ
Gouvernement des Territoires du N.-O.
Yellowknife, T.N.-O.

P. Clarkson
Gwich'in Renewable Resource Board
Inuvik, T.N.-O.

S. Cosens
Pêches et Océans Canada
Winnipeg, Man.

C. Day
Pêches et Océans Canada
Winnipeg, Man.

B. Elkin
Division de la faune et des pêches
Gouvernement des Territoires du N.-O.
Yellowknife, T.N.-O.

K. Ditz
Pêches et Océans Canada
Yellowknife, T.N.-O.

M. A. Fournier
Service canadien de la faune
Environnement Canada
Yellowknife, T.N.-O.
et
Amphibiens et reptiles
**Conservation Network**
**Coordonnateur pour les T.N.-O.**
**Ecology North**

E. Haber
National Botanical Services
Ottawa, Ont.

G. Gilchrist
Service canadien de la faune
Environnement Canada
Yellowknife, T.N.-O.

R. Graf
Division de la faune et des pêches
RFDÉ
Gouvernement des Territoires du N.-O.
Yellowknife, T.N.-O.

A. Gunn
Division de la faune et des pêches
RFDÉ
Gouvernement des Territoires du N.-O.
Yellowknife, T.N.-O.

G. Hammerson
The Nature Conservancy
Higganum, CT, USA

L. Harwood
Région de l'Arctique Ouest - Région du
Centre et de l'Arctique
Pêches et Océans Canada
Inuvik, T.N.-O.

J. Hines
Service canadien de la faune
Environnement Canada
Yellowknife, T.N.-O.

V. Johnson
Service canadien de la faune
Environnement Canada
Yellowknife, T.N.-O.

E. Krutko
Région du Slave Sud
RFDÉ
Gouvernement des T.N.-O.
Fort Providence, T.N.-O.

J. Lange
Division de la faune et des pêches
RFDÉ
Gouvernement des T.N.-O.
Yellowknife, T.N.-O.

E. McLean
Comité mixte de gestion de la pêche
Inuvik, T.N.-O.

N. Mochnacz
Natural Resources Institute
Université du Manitoba
Winnipeg, Man.

J. Morin
Plantwatch NWT
Yellowknife, T.N.-O.

R. Mulders
Division de la faune et des pêches RFDÉ
Gouvernement des T.N.-O.
Yellowknife, T.N.-O.

J. Nagy
Région d'Inuvik, RFDÉ
Gouvernement des T.N.-O.
Inuvik, T.N.-O.

J. Obst
Arctic Ecology & Development
Consulting Yellowknife, T.N.-O.

B. Olsen
Sahtu Renewable Resources Board
Tulita, T.N.-O.

K. Prior
Conseil canadien pour la conservation
des espèces en péril
Service canadien de la faune
Environnement Canada
Ottawa, Ont.

R. Popko
Région du Sahtu, RFDÉ
Gouvernement des T.N.-O.
Norman Wells, T.N.-O.

J. Reist
Pêches et Océans Canada
Winnipeg, Man.

M. Robertson
Service canadien de la faune
Environnement Canada
Yellowknife, T.N.-O.

R. Sanderson
Région du Slave Sud, RFDÉ
Gouvernement des T.N.-O.
Fort Providence, T.N.-O.

S. Stephenson
Arctique Ouest - Région du Centre et de
l'Arctique
Pêches et Océans Canada
Inuvik, T.N.-O.

A.Veitch
Région du Sahtu, RFDÉ
Gouvernement des T.N.-O.
Norman Wells, T.N.-O.

L. Wakelyn
Service canadien de la faune
Environnement Canada,
Yellowknife, T.N.-O.

# 1 Mise en contexte -
## Pourquoi évaluer la situation générale de toutes les espèces sauvages?

Il faut que les septentrionaux engagés dans des activités traditionnelles comprennent bien les tendances concernant la distribution et les populations de la faune. Tout au long de leur histoire, les peuples autochtones ont recueilli de l'information et s'en sont servi à l'intérieur d'un écosystème afin de pouvoir utiliser la faune de façon durable et de préserver les espèces pour les générations à venir. Les connaissances générales sur les espèces sauvages activement exploitées sont documentées par l'information sur leurs sources de nourriture, leur habitat et les facteurs qui peuvent entraîner leur disparition d'une région donnée. Le classement de la situation générale de toutes les espèces sauvages relève de principes semblables. Les connaissances accumulées depuis des générations sur chaque espèce peuvent se transmettre par tous les résidents du Nord et être partagées de façon appropriée et respectueuse.

Dans le passé, la gestion conventionnelle de la faune était axée sur la collecte de renseignements sur le nombre d'une population et sur les tendances concernant les espèces chassables. Au cours des dernières décennies, nous avons reconnu la nécessité d'un éventail d'information plus large pour réussir à préserver les espèces. Nous devons tenir compte d'un plus grand échantillonnage d'espèces et de leur rôle dans l'écosystème. La disparition d'une seule espèce dans une région peut avoir des conséquences négatives qui se répercutent dans un écosystème, menaçant ainsi la survie d'espèces tant celles qui sont chassables que celles qui ne le sont pas. Il est donc essentiel d'accroître nos connaissances sur toutes les espèces pour avoir une gestion moderne de la faune et un développement écologiquement durable.

Caribous en hiver G.Calef

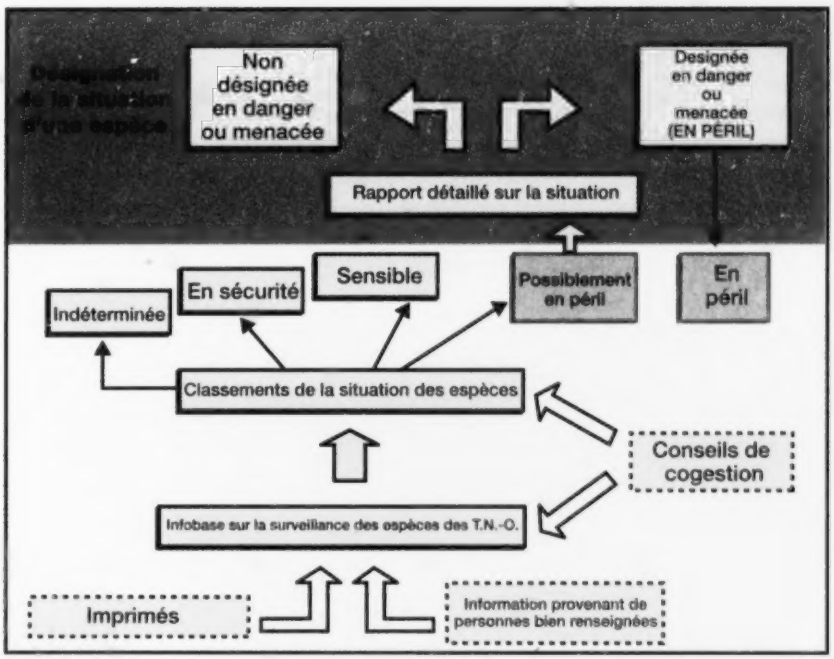
## 2 Buts - Que tentons-nous de faire?

### Classer par ordre de priorité

- Classer les espèces par ordre de priorité pour faire l'objet d'une évaluation plus détaillée de la situation générale de ces espèces aux Territoires du Nord-Ouest (T.N.-O.).
- Suggérer des espèces pouvant faire l'objet d'une évaluation détaillée par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC) (voir section 7 : Liens).

**But principal**

**Préserver la biodiversité en s'assurant qu'aucune espèce ne disparaisse en raison de l'activité humaine.**




### Décrire

Décrire succinctement l'état actuel de nos connaissances sur les espèces sauvages des T.N.-O.

### Éduquer

Éduquer et sensibiliser davantage sur les espèces nécessitant une attention spéciale et sur les possibilités d'une participation active aux activités de surveillance aux T.N.-O.

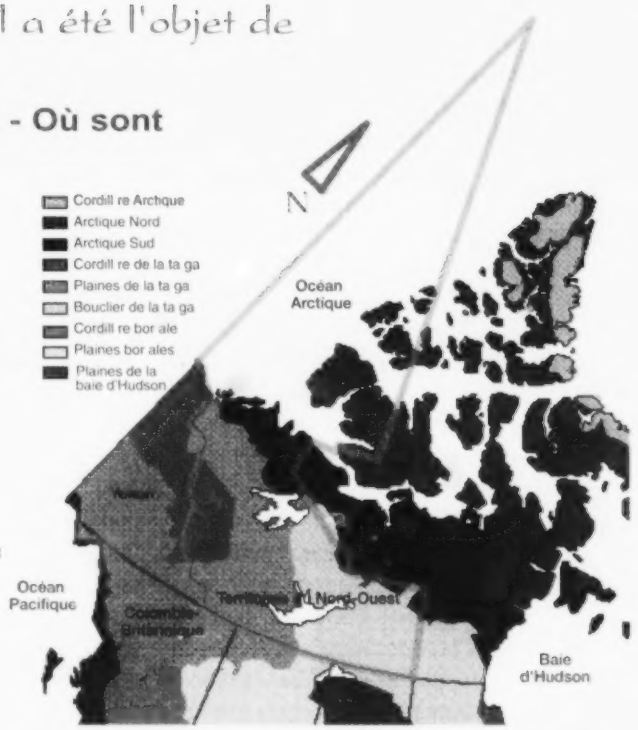
### Guider

Fournir un système d'évaluation clair et un classement de la situation des espèces pour guider les décisions concernant la préservation et l'évaluation environnementales. Fournir un outil pour échanger l'information sur la situation des espèces sauvages.

# 3 Champ d'application – Quel a été l'objet de notre étude?

## Champ d'application géographique - Où sont situés les T.N.-O.? En quoi consistent-ils?

**Aux fins de ce projet, nous avons examiné toutes les** terres et les eaux comprises dans les limites **territoriales des Territoires du Nord-Ouest (T.N.-O.),** au Canada.




Les terres et les eaux des T.N.-O. comprennent les eaux et les planchers océaniques faisant partie de **l'ensemble comprenant la mer de Beaufort et l'océan** Arctique, avec comme limite, au sud, la partie **continentale des Territoires du Nord-Ouest et la limite** au large des côtes du Yukon; à l'ouest, la frontière internationale avec les États-Unis; à l'est, la frontière avec le Nunavut; et au nord, le 90e parallèle.

Les Territoires du Nord-Ouest sont étonnamment riches en transitions et en contrastes écologiques. Du sud au nord, la forêt boréale nous conduit dans la taïga, laquelle est parsemée de pergélisol, puis à la toundra, où règne en maître le pergélisol.[1] De l'est à l'ouest, les roches archéennes massives du Bouclier canadien cèdent le pas aux roches sédimentaires, sous l'extension nord des grandes Plaines intérieures de l'Amérique du Nord, puis aux montagnes d'origine sédimentaire, igneuse et glaciaire.[2] Le long du fleuve Mackenzie, on peut apercevoir les eaux turbides provenant des affluents du côté des montagnes, soit le côté ouest, qui coulent tout près des eaux claires provenant des affluents situés du côté est, soit celui du Bouclier canadien.[3] Les deltas sont des zones de transition entre les eaux et les terres. Le Mackenzie possède l'un des deltas les plus particuliers du monde : ses canaux changent continuellement de cours et ses eaux sont constituées d'un mélange d'eau douce et d'eau salée. En hiver, les eaux gelées de la mer de Beaufort et de l'océan Arctique renferment des polynies, ouvertures d'eau libres de glace à longueur d'année et riches en faune.

### Information géographique sur les T.N.-O.

**Terre émergée :**
Superficie : 1 171 918 km² - 12 % du Canada
Les T.N.-O. sont plus grands que l'Ontario et plus petits que l'Alaska

**Fleuve Mackenzie**
Longueur = 4 250 km
Deuxième plus long fleuve de l'Amérique du Nord et de l'Amérique centrale
Son bassin hydrographique couvre 1 765 000 km²

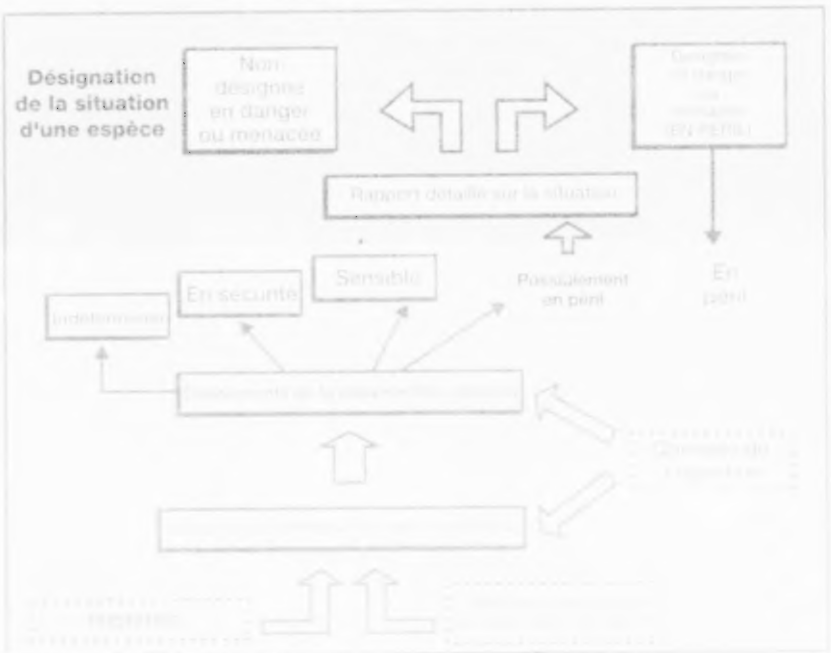
**Grand lac des Esclaves**
Superficie = 28 440 km² - Environ 5 fois l'île-du-Prince-Édouard

**Grand lac de l'Ours**
Superficie - 31 790 km²
Environ la même grandeur que la Belgique ou que l'île de Vancouver

Si on recule dans le temps, soit entre 600 000 et 13 000 ans[4,5], on s'aperçoit qu'une grande partie de la superficie des Territoires du Nord-Ouest a été profondément enfouie à quatre reprises sous une épaisse couche de glace. Entre ces

**But principal**

**Préserver la biodiversité en s'assurant qu'aucune espèce ne disparaisse en raison de l'activité humaine.**



## Information géographique sur les T.N.-O.

Nom autochtone

Région autochtone

Grand lac des Esclaves

Grand lac de l'Ours

glaciations, des parties des Territoires du Nord-Ouest étaient libres de glace. Les animaux utilisaient le corridor libre pour se déplacer principalement de la Béringie (l'Alaska et la mer de Béring d'aujourd'hui) jusque dans les régions sud de l'Amérique du Nord. Certaines de ces espèces nouvellement arrivées à l'époque sont maintenant extinctes : le mammouth laineux, le cheval à sabot unique et leurs prédateurs, le machairodonte et le tigre à dent en cimeterre. Les espèces de mammifères qui ont survécu se sont déplacées vers le nord, avec le recul de la calotte glaciaire; ces espèces de mammifères sont parentes de celles qui ont migré de l'Asie, par la Béringie, entre les glaciations. Certains descendants de ces espèces sont bien connues de nos jours : le caribou, l'orignal, le lynx, le grizzli et le carcajou[3].

Plaines de la taïga - Habitat du bison des bois C. Gates

Monts Mackenzie - Vallée aux sources thermales S.Carrière

Mer de Beaufort G. Calef

Taïga - Hiver Collection de RFDE

Le dernier corridor s'est ouvert il y a entre 13 000 et 10 000 ans, entre les Laurentides orientales et la calotte glaciaire de la Cordillère de l'ouest[4]. Pendant cette période, une nappe d'eau géante, le lac McConnell, a recouvert une partie des Territoires du Nord-Ouest. Ce lac est encore présent de nos jours sous la forme de deux grands lacs (le Grand lac de l'Ours et le Grand lac des Esclaves), de même que sous forme de prés et de fondrières[4,5].

Original - H.Locke
Rivière Thelon

Les T.N.-O. sont une région de transition entre les espèces typiques au sud et celles au nord et les espèces typiques à l'ouest et celles à l'est. Par exemple, nous pouvons trouver des espèces à la limite est de leur distribution dans les monts Mackenzie, comme le pika. Nous pouvons voir des espèces qui, en général, ne se voisinent pas, comme l'orignal et le bœuf musqué, dans le refuge faunique Thelon. On trouve trois espèces d'ours (l'ours noir, le grizzli et l'ours polaire) aux T.N.-O. Les amateurs d'oiseaux savent que l'on peut observer ici les quatre espèces de huarts d'Amérique du Nord : le huart du Pacifique, le huart à gorge rousse, le huart à collier et le huart à bec blanc. La plupart des espèces de poissons que l'on trouve de nos jours dans le fleuve Mackenzie proviennent de la partie sud non glaciaire de l'Amérique du Nord[4]. Il y a tellement d'espèces qui sont à la limite de leur habitat dans les Territoires du Nord-Ouest, que nous avons fait une note spéciale sur ces espèces dans ce rapport (voir les notes de bas de page dans le chapitre Classements de la situation).

Huart à bec blanc - Couvaison C. O.Brien

Dans une certaine mesure, ces transitions déterminent le nombre et le genre d'espèces habitant les T.N.-O. de nos jours[3].

## Autorité en matière de taxonomie - Qu'est-ce qu'une espèce?

Pourquoi utiliser le mot « espèce »? L'espèce est souvent définie comme étant « l'unité fondamentale d'une classification biologique »[3]. Les biologistes définissent une espèce comme « une population dont les membres peuvent se reproduire librement dans des conditions naturelles »[4]. L'espèce est également appelée « unité pragmatiques de conservation »[5]. Chaque espèce peut se reconnaître en utilisant ses caractéristiques morphologiques et comportementales.

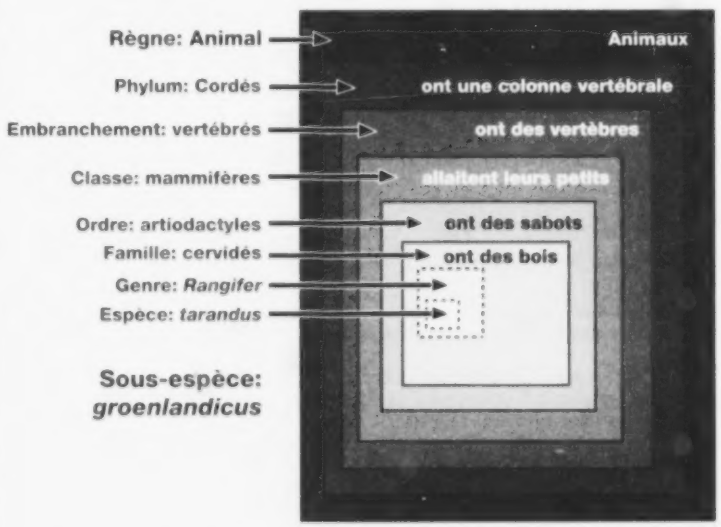
La préservation des espèces est une partie essentielle de la conservation de la biodiversité, car les espèces sont à la base même des écosystèmes. Les espèces sont essentiellement différentes les unes des autres. Nous pouvons reconstruire les écosystèmes en établissant à nouveau une espèce dans une région, mais nous ne pouvons recréer une espèce disparue. « Une fois une espèce disparue, elle l'est pour toujours. »[6]

Les sous-espèces sont des populations séparées d'une espèce habitant différentes régions ou habitats, mais qui peuvent se reproduire ensemble. En pratique, les sous-espèces sont en général des populations de différentes régions qui démontrent des différences morphologiques identifiables. Il est à l'occasion préférable de travailler à la gestion et à la préservation de populations d'une espèce, ou d'une sous-espèce, car elles peuvent posséder d'importantes adaptations qui peuvent se perdre si la sous-espèce disparaît. Cela favorise la préservation de la biodiversité génétique[7].

Pour ce projet, nous étions principalement intéressés à évaluer la situation des espèces, et non des sous-espèces ou des populations. Il y a cependant eu des exceptions à cette ligne directrice. Par exemple, les quatre sous-espèces de caribous (caribou de la toundra, caribou des forêts, caribou de l'archipel Arctique, caribou de Peary) ont été classées séparément. Chacune de ces sous-espèces occupe un habitat différent; elles ne se croisent pratiquement jamais.

### Que trouve-t-on dans un nom?

Les taxonomistes classifient les organismes dans un système de boîtes de différentes grandeurs. Les plus grandes boîtes sont utilisées pour regrouper des espèces qui se ressemblent et qui, à ce qui semble, partagent un ancêtre commun. Les plus petites boîtes sont utilisées pour les sous-espèces. Par exemple, le caribou de la toundra est classifié comme suit:



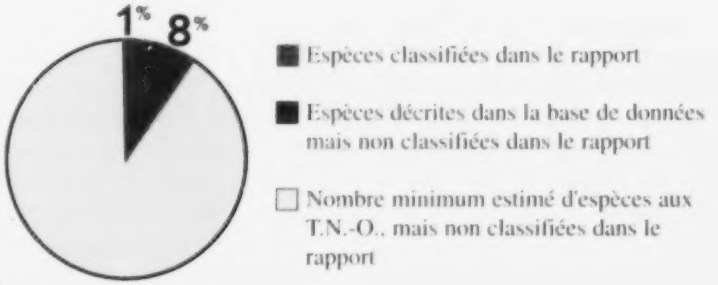

Chaque espèce a un nom latin en deux parties, écrit en italique. La première partie fait référence au genre. Il a toujours une majuscule. La deuxième partie identifie l'espèce comme telle. Les deux parties composent le nom scientifique d'une espèce : *Rangifer tarandus*. Contrairement aux noms communs, les noms scientifiques ne diffèrent pas d'une région du monde à l'autre. Par exemple, le caribou est appelé renne en Europe, mais il porte tout de même le nom de *Rangifer tarandus*. Il n'y a pas deux espèces qui portent le même nom scientifique latin.

## Portée taxonomique - Quelles sont les espèces classifiées dans ce rapport?

Les espèces listées dans ce rapport ne constituent qu'une petite partie (1 %) de toutes les espèces connues ou qu'on s'attend à trouver aux T.N.-O.

Il existe au moins 30 000 espèces aux T.N.-O. Les insectes à eux seuls composent environ la moitié de cette biodiversité[a]. Cependant, les insectes sont peu étudiés et ne sont pas inclus dans ce rapport.

Les plantes constituent environ 20 % de notre biodiversité. Nous n'avons classifié que deux groupes : les orchidées et les fougères. On sait qu'il y a au moins 1 200 plantes vasculaires qui croissent aux Territoires du Nord-Ouest. Elles seront classifiées dans un prochain rapport. La plupart des groupes d'espèces étudiés sont les mammifères et les oiseaux. Ils ont été classifiés dans les pages qui suivent.




**Proportion d'espèces classifiées dans ce rapport par rapport à toutes les espèces qu'on s'attend de trouver aux T.N.-O.**

| Règne ou principale subdivision | Total auquel on s'attend | Liste des espèces disponibles | Situation classifiée dans le rapport | Pourcentage classifié |
|---|---|---|---|---|
| **Super-règne Prokaryota** | | | | |
| Monera (p.ex. bactérie, algue bleu-vert) | centaines | 0 | 0 | 0 |
| **Super-règne Eukaryota** | | | | |
| Algues (p.ex. algue verte, algue brune, algue rouge) | milliers | 0 | 0 | 0 |
| Eumycètes (p.ex. les champignons, les lichens, les moisissures) | milliers | 339 | 0 | 0 |
| Protozoaire - Organismes monocellulaires | milliers | 0 | 0 | 0 |
| Animal - Invertébrés simples (méduses, coraux, éponges, vers) | milliers | 0 | 0 | 0 |
| Animal - Mollusques - Mollusques | milliers | 153 | 2 | 0 |
| Animal - Arthropodes (p.ex. crustacés,araignées, insectes) | 11000 - 22000[a] | 89 | 0 | 0 |
| Animal - Échinodermes (p.ex. étoiles de mer, oursins) | centaines | 0 | 0 | 0 |
| Animal - Cordés - Non-vertébrés | centaines | 0 | 0 | 0 |
| Animal - Cordés - Vertébrés - Oiseaux | 247 | 247 | 247 | 100 |
| Animal - Cordés - Vertébrés - Mammifères | 73 | 73 | 73 | 100 |
| Animal - Cordés - Vertébrés - Reptiles et amphibiens | 8 | 8 | 8 | 100 |
| Animal - Cordés - Vertébrés - Poissons | 80+[b] | 48 | 46 | 60 |
| Plantes - Bryophytes (hépatiques, mousses) | 443+ | 443 | 0 | 0 |
| Plantes - Plantes vasculaires (p.ex. les plantes à fleur, arbres, fougères) | 1222+ | 1222+ | 40 | 3 |
| **Total** | **30000+** | **2612** | **407** | **1.4[d]** |

Le nombre total d'espèces qu'on s'attend à trouver est estimé comme le nombre d'espèces connues dans le monde x 2,5 %, (pourcentage qu'on s'attend à trouver aux T.N.-O.)

a. Le nombre d'arthropodes qu'on s'attend à trouver aux T.N.-O. a été estimé à l'aide de deux méthodes. 1) Nombres d'espèces aux T.N.-O. = C x p, C représentant le nombre d'espèces d'arthropodes connues au Canada[11,12] (37 000) et p représentant le pourcentage de C qu'on s'attend de trouver aux T.N.-O., d'espèces de papillons connues au Canada devant se trouver aux T.N.-O. (30 %) 2) Les nombres d'espèces aux T.N.-O. = W x q, W représentant le nombre connu d'espèces d'arthropodes dans le monde[10] (874 000) et q représentant le pourcentage que l'on peut s'attendre de trouver aux T.N.-O., en se fondant sur le pourcentage moyen d'espèces connues dans le monde que l'on trouve aux T.N.-O. (2,5 %).

b. Les espèces de poissons d'eau douce = 48; on estime à environ 55 les espèces de poissons marins.

c. Les espèces de mousses, ne comprenant pas les hépatiques.

d. Pourcentage de tous les taxa pour lesquels nous avons des estimations sur le nombre qu'on peut s'attendre à trouver aux T.N.-O. (environ 30 000 au minimum). Le pourcentage actuel classifié est en réalité plus bas.

# 4 Sources de données et méthodes – Comment avons-nous procédé?

## Listes des espèces et information - Élaborer une infobase utile

Martre P. Nicklen

Pour atteindre les différents objectifs de ce projet, un système d'information et de référence, appelé infobase, a été élaboré pour stocker toute l'information nécessaire afin d'évaluer les espèces. Chaque espèce listée dans l'infobase a un code alphanumérique (p.ex. le mouflon de Dall est AMALE 04020) unique à cette espèce et utilisé par d'autres organismes à l'échelle mondiale pour échanger l'information sur une espèce donnée". Ces codes simplifient l'échange d'information entre l'infobase des T.N.-O. et d'autres systèmes semblables en Amérique du Nord et ailleurs dans le monde.

Chaque ligne d'information dans l'infobase renvoie à la source originale. Les sources d'information peuvent être des publications, une base de données ou une personne bien renseignée. Prenez connaissance d'exemples de l'infobase dans la Section 5, Classement de la situation.

### Publications - Renseignements de base

Des livres de référence, des publications et des bases de données d'observations recueillies ont été utilisés pour créer une liste d'espèces présentes aux T.N.-O. Des publications ont également fourni de l'information de base utilisée pour évaluer la situation des espèces et ont servi d'information de base sur la biologie des espèces, leur habitat, leur taxonomie et leur situation selon le Comité sur le statut des espèces menacées de disparition au Canada.

### Connaissances locales, connaissances écologiques traditionnelles et connaissances scientifiques - Information cumulée

Des gens bien renseignés ont ajouté de l'information provenant de publications, de leurs propres observations et de leur opinion dexpert. Ces connaissances scientifiques et traditionnelles ont grandement contribué aux connaissances pour évaluer les espèces. Au cours des prochaines années, on demandera à des personnes bien renseignées d'améliorer l'infobase en y ajoutant plus d'information et de données.

Pour obtenir une copie de l'infobase **SURVEILLANCE DES ESPÈCES DES T.N.-O.,** communiquer à l'adresse suivante :

Directeur
Division de la faune et des pêches
Ministère des Ressources, de la Faune et du Développement économique
Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest
C.P. 1320
YELLOWKNIFE NT X1A 2L9

# *Utilisation des connaissances traditionnelles dans la gestion de la faune - Étude de cas*

***Le Gwich'in Renewable Resource Board (GRRB) a été mis sur pied pour agir comme principal instrument de gestion des ressources renouvelables (faune, pêches, foresterie) dans la région visée par le règlement des Gwich'in en vertu de l'Entente des Gwich'in sur la revendication territoriale globale. Le GRRB est composé d'un président, un Gwich'in, et de six membres du conseil et de six membres suppléants, dont la moitié sont des Gwich'in bénéficiaires de l'Entente. Le personnel du GRRB est composé d'un mélange à peu près égal de bénéficiaires gwich'in et de non gwich'in. Les membres du conseil et les employés gwich'in font bénéficier les autres de leurs propres expériences et de leurs différentes perspectives.***

***Le GRRB fonctionne selon un cadre de travail de cogestion qui veille à ce que chaque communauté gwich'in, représentée par un Renewable Resource Council, est incluse et doit approuver toute proposition concernant les projets de recherche et de gestion de la faune effectués dans sa propre région.***

***Le GRRB utilise les connaissances traditionnelles de bien des façons. Les connaissances traditionnelles et les connaissances locales recueillies lors d'ateliers et d'entrevues privées constituent une première étape nécessaire à la conception de tout projet. Comme la région visée par le règlement est grande et éloignée, les connaissances locales constituent une solution pour choisir efficacement les régions d'étude, pour comprendre l'utilisation saisonnière de l'habitat par une espèce et la dynamique animal - chasseur.***

***L'étude sur l'exploitation de la faune par les Gwich'in a recueilli de l'information sur les chasseurs, des pêcheurs et des trappeurs gwich'in pendant une période de cinq ans. Cette information est la principale source de données sur la mortalité pour l'observation de la population et pour comprendre la distribution de la mortalité sur le territoire.***

***Plusieurs employés du GRRB sont dévoués au projet de connaissances environnementales des Gwich'in et ont établi une base de donnée sur les connaissances traditionnelles. Ils ont publié un livre (Aînés gwich'in, 1997), **Gwich'in Words about the land**, et ils préparent un deuxième livre pour documenter les connaissances traditionnelles des Gwich'in sur le territoire, la faune terrestre et marine.***

***Bryon Benn et Peter Clarkson***
***Gwich'in Renewable Resource Board***
***Inuvik, T.N.-O.***

## Processus d'évaluation – Du système d'information aux classements de la situation générale

Des lignes directrices ont été élaborées pour convertir les données et l'information en sept indicateurs. On a ensuite attribué un pointage à ces indicateurs pour produire un classement de la situation de chaque espèce. Le processus utilisé a légèrement différé parmi les groupes d'espèces. Pour les mammifères et les poissons, un comité a révisé l'information, attribué les pointages aux indicateurs et établi un statut. Si le comité considérait que l'information était insuffisante pour évaluer de façon fiable la santé d'une espèce, on attribuait à cette espèce un statut « indéterminé ». Pour les oiseaux, les amphibiens et les reptiles, l'information utilisée dans le processus d'attribution de pointages s'est limitée aux publications, avec l'aide d'un ou deux experts.

Pour les plantes, des non-experts ont évalué les classements de situation en utilisant uniquement des documents imprimés. Dans ce cas, des lignes directrices supplémentaires ont été utilisées pour aider les non-experts dans leur évaluation. Encore une fois, si le matériel imprimé ne contenait pas assez d'information pour établir un statut, on attribuait à cette espèce un statut «indéterminé ».

Les lignes directrices ont généralement été suivies, mais pas de façon stricte. Si des comités, des experts et des personnes bien renseignées étaient d'avis que certains indicateurs ne traduisaient pas entièrement un aspect utile de la santé d'une espèce, on accordait alors moins de poids à l'indicateur lorsqu'on établissait un statut. Dans chaque cas, des justifications et des commentaires ont été fournis avec la situation.

## Indicateurs et pointages attribués - Outils pour évaluer la situation générale d'une espèce

Pour évaluer la situation biologique d'une espèce, sept indicateurs biologiques standards ont été examinés.

| | |
|---|---|
| **Taille** | **1A** Taille de la population = l'évaluation actuelle du nombre total d'individus matures.<br><br>**1B** Nombre d'occurrences = le nombre probable d'occurrences où l'espèce se manifeste. Une occurrence est un endroit ou un lieu où on trouve une espèce donnée, et où un seul événement peut toucher tous les individus de la population.<br><br>**1C** Distribution = l'habitat actuel. Dans ce rapport, la distribution a été calculée comme le pourcentage de la région territoriale entière, terrestre ou marine, comprenant l'habitat de l'espèce. |
| **Tendances** | **2A** Tendances de la population = une évaluation, sur une période temps, du changement dans le nombre des individus matures.<br><br>**2B** Tendances de la distribution = une évaluation, sur une période de temps, du changement de la région de l'habitat. |
| **Menaces** | **3A** Menaces à une population = facteurs observés, inférés ou projetés touchant des individus ou des populations et qui peuvent entraîner le déclin de populations.<br><br>**3B** Menaces à l'distribution = perturbations de l'habitat observées, inférées ou projetées qui peuvent entraîner le déclin de populations. |

On a attribué à chaque indicateur un pointage selon le tableau qui suit. Les pointages ont ensuite été convertis en situation générale, en suivant les lignes directrices démontrées dans le tableau des pointages. Comme guide, nous avons assigné la situation générale la plus élevée atteinte selon au moins un des indicateurs.

## Lignes directrices pour assigner les pointages des indicateurs et le classement de la situation générale

| | Indicateur | POINTAGE A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| Taille | 1A. Taille de la population | Très petite (< 1000) | Petite (1000 - 3000) | Moyenne (3000 - 10 000) | Élevée (> 10 000) |
| | 1B. Nombre d'occurrences | Très petit (0 - 5) | Petit (6 - 20) | Moyen (21 - 100) | Elevé (> 100) |
| | 1C. Distribution | Très restreinte (< 3 % du territoire) | Restreinte (4 à 10 % du territoire) | Régionale (10 à 50 % du territoire) | Généralisée (> 50 % du territoire) |
| Tendances | 2A. Tendances de la population | Déclin rapide (> 50 % en 10 ans) | Déclin (> 20 % en 10 ans) | Stable (incl. les fluctuations naturelles) | En augmentation |
| | 2B. Tendances de la distribution | Déclin rapide | Déclin | Stable | En augmentation |
| Menaces | 3A. Menaces à une population | Extrêmes | Modérées | Limitées | Aucune |
| | 3B. Menaces à la distribution | Extrêmes | Modérées | Limitées | Aucune |

Guide : Assigner la situation générale la plus élevée atteinte selon au moins un des indicateurs.

Possiblement en péril — Sensible — En sécurité

## Catégories de situations - Priorités pour étude et gestion

Chaque espèce a été placée dans l'une des neuf catégories standards.

1) **En péril** = espèce pour laquelle une évaluation détaillée a déjà été faite (p.ex. par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC) ou dans des rapports sur la situation des provinces et territoires) et a déterminé que l'espèce est en péril d'extirpation ou d'extinction (p.ex. les espèces menacées d'extinction ou en voie de disparition selon le COSEPAC).

2) **Possiblement en péril** = espèce qui peut être en danger d'extinction ou d'extirpation et qui, par conséquent, fera l'objet d'une évaluation détaillée du péril.
**Ces espèces sont classées avec la plus haute priorité pour une évaluation plus détaillée par le COSEPAC ou par une province ou territoire.**

3) **Sensible** = espèce qui n'est pas en péril mais qui peut nécessiter une attention ou une protection toute particulière pour empêcher qu'elle le devienne.

4) **En sécurité** = espèce qui n'est ni en péril ni sensible.
Ces espèces ont une priorité moindre pour future évaluation.

5) **Indéterminée** = espèce pour laquelle l'information, les connaissances ou les données sont insuffisantes pour évaluer de façon fiable sa situation générale.

6) **Non évaluée** = espèce qui n'a pas été examinée dans ce rapport.
En raison du temps limité dont nous disposions, de nombreuses espèces n'ont pas fait l'objet d'une évaluation pour le rapport de 2000. La présente information fournit une liste des espèces qui devraient faire l'objet d'une évaluation pour le rapport de 2005.

7) **Exotique** = espèce qui a été introduite en raison de l'activité humaine.
Des changements dans sa situation peuvent être surveillés, car sa présence et son abondance peuvent affecter la situation d'espèces sauvages indigènes aux T.N.-O.

8) **Disparue dans les T.N.-O.** = espèce que l'on ne croit plus présente aux T.N.-O. (extirpée) ou que l'on ne croit plus présente dans le monde (éteinte).

9) **Occasionnelle** = espèce qui se manifeste peu souvent aux T.N.-O. et de façon non prévisible, car elle y est à l'extérieur de son habitat habituel.
Ces espèces peuvent se retrouver aux T.N.-O. en raison d'une manifestation climatique non courante, d'un accident au cours d'une migration, ou d'un comportement d'accouplement non courant par un petit nombre d'individus. Si une espèce se manifeste aux T.N.-O. avec une prévisibilité accrue et de plus en plus fréquemment, elle pourra éventuellement obtenir un classement différent. Les changements d'une espèce occasionnelle peuvent être un bon indicateur de changement d'un écosystème général ou du climat.

# 5 - Classement de la situation – Qu'avons-nous trouvé?

Pour chaque groupe d'espèces (mammifères terrestres, mammifères marins, oiseaux, poissons d'eaux douces, reptiles et amphibiens, orchidées et fougères), nous avons demandé à des experts de décrire ce qui caractérise le groupe d'espèces qu'ils étudient, d'expliquer pourquoi ce groupe fait l'objet d'une surveillance et de résumer les activités actuelles de surveillance et de recherche.

Pour chaque groupe d'espèces, nous présentons également un exemple de l'information et des pointages obtenus pour classer chaque espèce. Chaque exemple est tirée de l'infobase « SURVEILLANCE DES ESPÈCES DES T.N.-O. »

Le processus d'évaluation donne lieu à une liste d'espèces avec des classements de leur situation qui sont résumés dans les tableaux qui suivent. Toutes les espèces marquées d'un « L » sont présentes aux T.N.-O. à la limite ou à l'extrémité de leur habitat naturel. La procédure utilisée pour évaluer et classer les espèces est notée dans la colonne « Processus de décision ». Chaque tableau (sauf celui des plantes vasculaires) fait également état de la situation selon le COSEPAC pour toutes les espèces qui ont déjà été évaluées de façon détaillée par ce dernier.

## *Mammifères terrestres*

*Mam. mi. fè. re – Classe de vertébrés à sang chaud et température constante, à respiration pulmonaire, dont les femelles allaitent leurs petits à la mamelle. (Le Petit Robert, Dictionnaire de la langue française).*

*Les mammifères parcourent la terre depuis au moins 300 millions d'années. Au cours de cette période, ils ont produit un éventail vertigineux d'espèces, incluant à la fois le plus gros animal qui n'ait jamais existé, soit le rorqual bleu, et la minuscule musaraigne de l'Arctique qui vit peu longtemps. Les mammifères se manifestent sur chaque continent et région de la planète. Ils doivent leur spectaculaire succès à plusieurs caractéristiques : ils ont le sang chaud et peuvent demeurer actifs sous une grande variété de conditions environnementales; ils ont des sens hautement spécialisés, particulièrement ceux de la vue, de l'ouïe et de l'odorat; ils utilisent une immense variété d'aliments; chez certaines espèces, les périodes prolongées de soins parentaux permettent aux parents d'élever leurs petits en leur donnant des modèles pour les pâturages, pour les cycles annuels et les comportements sociaux complexes.*

*Aux Territoires du Nord-Ouest, une grande variété d'espèces d'animaux sauvages sont importantes pour les gens comme sources de nourriture, comme matériaux pour fabriquer des vêtements, des tentes, des bateaux, comme sources de revenus grâce à la vente des fourrures, des peaux et de la viande. Aux T.N.-O., les espèces les plus abondantes et les plus prisées sont les mammifères : orignal, caribou de la toundra et caribou des bois, béluga, martre, renard, loup, lynx, phoque annelé, bœuf musqué, grizzli, loutre, lièvre d'Amérique et lièvre de l'Arctique. Certaines espèces de mammifères, comme l'ours polaire, ne se manifestent que dans le Grand Nord, bien au-delà de la limite forestière; en contrepartie, d'autres espèces comme le mouflon de Dall, le pika et la chèvre de montagne ne se retrouvent que dans les escarpements des monts Mackenzie et Richardson; d'autres espèces comme le pékan, le cerf de Virginie et le bison sont aux T.N.-O. à la limite septentrionale de leur habitat en Amérique du Nord, et s'aventurent rarement au nord du 62e parallèle. Certaines autres espèces, comme le loup, sont très adaptables aux conditions environnementales locales; on les trouve à peu près partout sur le territoire.*

*En raison de l'importance continue des mammifères aux T.N.-O., les biologistes passent plus de temps à les étudier que tout autre groupe d'animaux. Des efforts considérables ont été déployés pour documenter la portée de leur habitat et les exigences le concernant, les d'individus chez certaines populations, comme le caribou de la toundra, le bœuf musqué, l'orignal, l'ours polaire, le grizzli, le loup et le mouflon de Dall. Ces projets s'étendent souvent sur plusieurs années; à l'occasion, ils comprennent une étude détaillée d'animaux particuliers au sein d'une harde ou d'une population, par le biais d'utilisation de colliers spéciaux qui transmettent un signal radio pouvant être perçu par un aéronef ou même par un satellite qui passe. L'état de santé des mammifères marins et terrestres, y compris l'accumulation de contaminants provenant de l'environnement chez ces espèces, est de toute première importance, car plusieurs mammifères différents sont consommés comme nourriture.*

*Certains mammifères, comme les lemmings, les lièvres d'Amérique et les campagnols servent de proie à de plus gros carnivores et connaissent ainsi des fluctuations de population régulières et dramatiques, connues comme des cycles. Au cours de ces cycles, qui peuvent durer de 4 à 10 ans, les nombres d'une population peuvent changer jusqu'au centuple; il n'est donc pas rare de voir une seule piste de lièvre un hiver, et de voir la forêt recouvertes de ces pistes, quelques années plus tard. Les changements de ces cycles de population sont régulièrement observés par les biologistes, qui fournissent l'information aux trappeurs. Les trappeurs peuvent alors prévoir si les prédateurs, comme les martres et les lynx, qui dépendent de telles populations de petits mammifères, se feront rares ou abondantes.*

***Alasdair Veitch***
***Superviseur, Gestion de la faune***
***Région du Sahtu***
***Ressources, Faune et Développement économique, GTNO***

**Chèvre de montagne** **Ordre Artiodactyle**
*Oreamnos americanus* **Famille** Bovidae

**Biologie générale :** Nombre de sous-espèces connues au Canada; 1 (B001); âge de la femelle à maturité : 2,5 ans (B112); longévité : jusqu'à 12 ans (B001); fréquence de reproduction par année : 1 (B001)
**Habitat aux T.N.-O. :** Écozones de reproduction : Cordillère de la taïga (H116); habitat d'été : à la limite forestière ou plus haut, sur un terrain subalpin en sol montagneux, accidenté, arctique et alpin (B112)
**Notes économiques :** chasse à trophée pour le tourisme (5 à 10 annuellement par des résidents des T.N.-O.) (H111; B112)

**Abondance et taille** **Pointages**

**1.A Taille de la populations aux T.N.-O.** **A**
plus de 400 (B112) moins de 1000 (H111) (B112; H111)

**1.B Nombre d'occurrences aux T.N.-O.** **A**
1 population (H116)

**1.C Distribution (% des T.N.-O.)** **A**
1% (B112)

**Tendances**

**2.A Tendances de la population**
stable; inconnue aux T.N.-O. (B112;H111)

**2.B Tendances de la distribution** **C**
habitat en augmentation en Amérique du Nord (B112)

**Menaces**

**3.A Menaces à la population** **B**
manque de forage convenable en hiver, avalanches (B112), réactivation possible de mines, dérangement causé par les hélicoptères (H116) (B112, H116)

**3.B Menaces à l'habitat** **C**
réactivation possible de mines (H116)

**Classement de la situation aux T.N.-O.** Possiblement en péril
*Oreamnos americanus*

**Commentaires et notes, s'il y a lieu** : Le classement est élevé en raison du très petit nombre de la population, du nombre d'occurrences et de la petite distribution; les tendances de la population sont inconnues. L'habitat de l'espèce est à sa limite aux T.N.-O.
**Processus de décision :** Rédigé par le Mammals Comité des mammifères des T.N.-O.
**Situation désignée par le COSEPAC :**

**Les notes alphammériques sont des codes de référence disponibles dans l'infobase :**

**B001** Banfield, A.W.F. 1974. The Mammals of Canada.University of Toronto Press.
**B112** Chapman, J.A. et Feldhamer, G.A. (eds). 1982. Wild Mammals of North America: Biology, Management, Economics. The Johns Hopkins University Press
**H111** Veitch, A. 1999. Communication personnelle. Superviseur, Gestion de la faune, RFDÉ, Norman Wells
**H116** Comité des mammifères des T.N.-O. 1999. Communication personnelle, RFDÉ, GTNO

Chevre de montagne Ordre Artiodactyle
Famille

Biologie generale (B001); (B002);

Habitat aux T.N.-O. (B112);

Notes economiques

Abondance et taille Montagnes
1.1 Taille de la population aux T.N.-O.

# Mammifères terrestres

Il existe 63 espèces connues de mammifères terrestres aux Territoires du Nord-Ouest. Deux espèces sont possiblement en péril et apparaissent sur la liste de priorité pour une évaluation plus détaillée de leur situation biologique : la chèvre de montagne et le pékan. Les espèces sont listées selon l'ordre scientifique auquel ils appartiennent (nom latin), puis par le classement de leur situation et enfin, par le nom latin de leur espèce.

| Nom commun | Nom scientifique | Classement de la situation | Notes sur l'habitat | Processus de décision | Situation selon le COSEPAC |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ongulés - Artiodactyles** | | | | | |
| Caribou de l'archipel Arctique | *Rangifer tarandus groenlandicus x pearyi (R. t pearyi x groenlandicus)*[1] | En péril | | a | Île Banks - En voie de disparition - 1991<br>Bas Arctique - En voie de disparition - 1991 |
| Caribou de Peary | *Rangifer tarandus pearyi*[1] | En péril | | a | Extrême Arctique - En voie de disparition - 1991 |
| Bison des bois | *Bos bison athabascae*[2] | En péril | | a | En voie de disparition - 2000 |
| Chèvre de montagne | *Oreamnos americanus* | Possiblement en péril | L | a | |
| Caribou des bois | *Rangifer tarandus caribou*[1] | Sensible | | a | Population boréale[4] = En voie de disparition - 2000[5]<br>Pop. des montagnes du Nord = Non en péril - 2000[5] |
| Orignal | *Alces alces* | En sécurité | | a | |
| Bœuf musqué | *Ovibos moschatus* | En sécurité | | a | |
| Mouflon de Dall | *Ovis dalli dallii* | En sécurité | | a | |
| Caribou de la toundra | *Rangifer tarandus groenlandicus*[1] | En sécurité | | a | |
| Cerf mulet | *Odocoileus hemionus* | Indéterminé | L | c | |
| Cerf de Virginie | *Odocoileus virginianus* | Indéterminé | L | b | |
| **Carnassiers - Carnivores** | | | | | |
| Pékan | *Martes pennanti* | Possiblement en péril | | a | |
| Loutre de rivière | *Lutra canadensis* | Sensible | | a | |
| Grizzli | *Ursus arctos* | Sensible | | a | Préoccupante - 1991 |
| Ours polaire | *Ursus maritimus* | Sensible | | a | Préoccupante - 1991 |
| Renard arctique | *Alopex lagopus* | En sécurité | | a | |
| Loup gris | *Canis lupus*[3] | En sécurité | | a | *Canis lupus arctos* = Données insuffisantes - 1999<br>*Canis lupus occidentalis* = Non en péril - 1999 |
| Carcajou | *Gulo gulo* | En sécurité | | a | Population occidentale = Préoccupante - 2000[5] |
| Lynx | *Lynx canadensis* | En sécurité | | a | Non en péril - 1989 |
| Martre | *Martes americana* | En sécurité | | a | |
| Moufette rayée | *Mephitis mephitis* | En sécurité | L | b | |
| Hermine (belette) | *Mustela erminea* | En sécurité | | a | |
| Belette pygmée | *Mustela nivalis* | En sécurité | | c | |
| Vison | *Mustela vison* | En sécurité | | a | |
| Ours noir | *Ursus americanus* | En sécurité | | a | Non en péril - 1999 |
| Renard roux | *Vulpes vulpes* | En sécurité | | a | |
| Coyote | *Canis latrans* | Indéterminé | L | b | |
| Puma | *Felis concolor* | Indéterminé | L | b | |

| Nom commun | Nom scientifique | Classement de la situation | Notes sur l'habitat | Processus de décision | Situation selon le COSEPAC |
|---|---|---|---|---|---|
| **Chauves-souris - Chiroptères** | | | | | |
| Chauve-souris brune | *Myotis lucifugus* | Sensible | L | b | |
| Chauve-souris cendrée | *Lasiurus cinereus* | Indéterminé | | b | |
| Verspetillon nordique | *Myotis septentrionalis* | Indéterminé | L | b | |
| **Insectivores - Insectivores** | | | | | |
| Musaraigne arctique | *Sorex arcticus* | En sécurité | | b | |
| Musaraigne cendrée | *Sorex cinereus* | En sécurité | | b | |
| Musaraigne pygmée | *Sorex hoyi* | En sécurité | | b | |
| Musaraigne sombre | *Sorex monticolus* | En sécurité | | b | |
| Musaraigne palustre | *Sorex palustris* | En sécurité | | b | |
| Musaraigne de la toundra | *Sorex tundrensis* | Indéterminé | | c | |
| Musaraigne de Béringie | *Sorex ugyunak* | Indéterminé | | c | |
| **Mammifères du type lièvre - Lagomorphes** | | | | | |
| Pica à collier | *Ochotona collaria* | Sensible | L | c | |
| Lièvre d'Amérique | *Lepus americanus* | En sécurité | | c | |
| Lièvre de l'Arctique | *Lepus arcticus* | En sécurité | | c | |
| **Rongeurs - Rongeurs** | | | | | |
| Grand polatouche | *Glaucomys sabrinus* | Sensible | | b | |
| Castor | *Castor canadensis* | En sécurité | | a | |
| Campagnol à dos roux de Gapper | *Clethrionomys gapperi* | En sécurité | | b | |
| Campagnol à dos roux boréal | *Clethrionomys rutilus* | En sécurité | | b | |
| Lemming à collier de Victoria | *Dicrostonyx kilangmiutak* | En sécurité | | | |
| Porc-épic d'Amérique | *Erethizon dorsatum* | En sécurité | | | |
| Tamia mineur | *Eutamias (Tamias) minimus* | En sécurité | | | |
| Lemming brun | *Lemmus sibiricus* | En sécurité | | | |
| Marmotte commune | *Marmota monax* | En sécurité | | | |
| Campagnol nordique | *Microtus oeconomus* | En sécurité | | | |
| Campagnol des champs | *Microtus pennsylvanicus* | En sécurité | | | |
| Campagnol au nez roux (taïga) | *Microtus xanthognathus* | En sécurité | | | |
| Rat musqué | *Ondatra zibethicus* | En sécurité | | | |
| Souris sylvestre | *Peromyscus maniculatus* | En sécurité | | | |
| Phénacomys (de l'est) | *Phenacomys intermedius (ungava)* | En sécurité | | | |
| Spermophile arctique | *Spermophilus parryii* | En sécurité | | | |
| Campagnol-lemming boréal | *Synaptomys borealis* | En sécurité | | | |
| Écureuil roux | *Tamiasciurus hudsonicus* | En sécurité | | | |
| Lemming à collier de Peary | *Dicrostonyx groenlandicus* | Indéterminé | | | |
| Lemming de Richardson | *Dicrostonyx richardsoni* | Indéterminé | | | |
| Marmotte des Rocheuses | Marmota caligata | Indéterminé | | | |
| Campagnol longicaude | Microtus longicaudus | Indéterminé | | | |
| Campagnol chanteur | Microtus miurus | Indéterminé | | | |
| Rat des bois | Neotoma cinerea | Indéterminé | | | |
| Souris sauteuse des champs | Zapus hudsonius | Indéterminé | | | |

1 Les classements de la situation générale sont donnés séparément pour 4 sous-espèces. L'espèce caribou *(Rangifer tarandus)* a été classée comme « En sécurité ».
2 Le classement de la situation générale est donné uniquement pour le bison des bois. La sous-espèce bison des plaines *(B.b. bison)*, comprenant les présumés hybrides de bison des plaines et de bison des bois *(B.b. bison x athabascae)* n'a pas été évaluée.
3 L'espèce comprend deux sous-espèces : le loup gris de l'Arctique *(C.l. arctos)* et le loup gris boréal *(C. l. occidentalis)*.
4 La population des écozones de la plaine boréale et de la plaine de la taïga uniquement.
5 Situation provisoire jusqu'à ce qu'elle ait été révisée par le sous-comité de spécialistes des connaissances traditionnelles autochtones du COSEPAC.
L = Espèce à la limite ou à l'extrémité de l'habitat aux T.N.-O. Petite distribution (moins de 10 % aux T.N.-O.); on s'attend donc à de petits nombres.
X = Habitat habituel de l'espèce à l'extérieur des T.N.-O.
a Décision ébauchée par le Comité.
b Décision fondée sur des publications et sur des commentaires de un à trois experts.

# *Mammifères marins*

*Les mammifères marins sont anatomiquement et physiologiquement adaptés pour vivre dans l'eau. Leurs corps sont conçus pour nager et ils peuvent plonger pendant de longues périodes à la recherche de nourriture. Comme les autres mammifères, les mammifères marins respirent de l'air et doivent faire surface de temps en temps pour renouveler leur approvisionnement d'oxygène. Deux groupes de mammifères marins se retrouvent dans les eaux arctiques : les cétacés et les pinnipèdes. Les cétacés comprennent les baleines à fanons (sous-ordre Mysticeti) et les baleines à dents (sous-ordre Odontoceti). Les deux types de baleines se retrouvent dans les eaux des T.N.-O. La baleine boréale (Balaena mysticetus) est une baleine à fanons, de la famille des Balaennidae, alors que le béluga ou baleine blanche est une baleine à dents (Delphinapterus leucas) appartenant à la famille de Monodontidae. Les pinnipèdes comprennent les phoques à fourrure (Otariidae), les morses (Odobenidae) et les phoques à poil (Phocidae). Seuls les phocidés se retrouvent régulièrement aux T.N.-O.*

*Beluga* *Collection RFDE*

*Les mammifères marins dans les eaux arctiques sont chassés pour la nourriture et constituent une source importante de protéines pour les résidents du nord. Des programmes de recherche et d'évaluation des stocks sont menés régulièrement pour surveiller les nombres et la distribution afin d'assurer que les niveaux d'exploitation sont viables. Au cours des dernières années, les mammifères marins sont devenus le point de mire de l'écotourisme; la surveillance de leurs nombres et de leur situation est donc nécessaire pour minimiser les effets possibles du dérangement qu'ils subissent. De même, l'activité industrielle comme le transport par bateau, l'exploitation minière et pétrolière peuvent affecter la distribution des mammifères marins arctiques et leurs nombres en raison du dérangement ou de la mortalité directe. Par conséquent, les effets possibles de tout développement industriel sur les mammifères marins sont évalués et surveillés.*

*Les mammifères marins sont sensibles à la surexploitation. L'importante diminution du nombre de baleines boréales causée par la pêche commerciale à la baleine et la longue attente du rétablissement de l'espèce qui en a résulté ont été de grandes leçons sur la valeur d'une bonne gestion des mammifères marins. Le déclin et le rétablissement d'une espèce de mammifère marin prend de nombreuses années. Les mammifères marins sont également de bons indicateurs de la qualité de l'environnement marin. Des espèces comme le béluga et le phoque annelé sont presque en haut de la chaîne alimentaire. Les genres et les niveaux de contaminants retrouvés dans ces espèces ont été des sources utiles d'information sur la pollution dans les eaux arctiques. Le lien étroit qui existe entre les gens et les mammifères marins dans l'Arctique met l'accent sur la nécessité de surveiller la situation des mammifères marins dans l'Arctique canadien.*

***Dre Sue Cosens***
***DFO, Direction générale des sciences, MPO***
***Institut des eaux douces***
***Winnipeg, Man.***

**Baleine boréale** **Ordre** Cétacé
*Balaena mysticetus* **Famille** Balaenidae

**Biologie générale:** Nombre de sous-espèces connues au Canada; 1 sous-espèce mais 3 stocks (SCU2); femelle à maturité : 13,5 mètres ou environ 20 ans (R024); longévité : possiblement jusqu'à 200 ans (R024); fréquence de reproduction par année : ? (R024)
**Habitat aux T.N.-O.:** Écozones de reproduction : océan Arctique de l'est, océan Arctique de l'ouest (BSC1); habitat : extrémité sud de la glace à la dérive, particulièrement dans les eaux hautement productives (R026)
**Notes économiques:** chassée pratiquement jusqu'à l'extinction; chasse défendue depuis 1937 (B001)

| **Abondance et taille** | **Pointages** |
|---|---|
| **1.A Taille de la population aux T.N.-O.** ~8000 aux T.N.-O. (R026; SUC7;SUC2;SUC15) | **C** |
| **1.B Nombre d'occurrences aux T.N.-O.** 3 stocks, plusieurs aires d'estivage ; les baleines boréales se tiennent ensemble, donc ce critère est peu utile. (H135) | **B** |
| **1.C Distribution marine (% des T.N.-O.)** 65 % (P025;SUC2:BSC1) | **D** |
| **Tendances** | |
| **2.A Tendances de la population** en augmentation; environ 1 % par année (R024;SUC15) | **D** |
| **2.B Tendances de la distribution** migratoire (B001;BSC1) | **C** |
| **Menaces** | |
| **3.A Menace à la population** possibilités de surchasse; conditions environnementales exploitation pétrolière (R024;H135) | **B** |
| **3.B Menaces à l'habitat** exploitation pétrolière (R024:H135) | **B** |
| **Classement de la situation aux T.N.-O.** *Balaena mysticetus* | **Sensible** |

**Commentaires et notes, s'il y a lieu:** Il est possible que la population n'ait jamais dépassé 10 000 animaux; donc, la taille de la population n'est pas nécessairement problématique.
**Processus de décision:** Ébauché par le Comité de l'évaluation des stocks de l'Arctique, Pêches et Océans Canada - Poissons d'eau douce
**Situation désignée par le COSEPAC:** En péril - 1986 R024

**Les notes alphanumériques sont des codes de référence disponibles dans l'infobase.**

**B001** Banfield, A.W.F. The Mammals of Canada. University of Toronto Press, 1974
**BSC1** Forsyth, A., Mammals of North America -- Temperate and Arctic Regions. Firefly Books, 1999.
**H135** Cosens, S. Communication personnelle. Évaluation des stocks de l'Arctique. Direction général des sciences, Pêches et Océans,
**P025** Ministère des Ressources, de la Faune et du Développement économique, GTNO. NWT wildlife sketches: Whales of the Northwest Territories. Ministère des Ressources, de la Faune et du Développement économique, GTNO. 1993, 2000
**R024** Mitchell, E. et Reeves, R.R., Updated status report on the bowhead whale (Beaufort Sea/Arctic Ocean population) Balaena mysticetus in Canada. COSEPAC, 1986.
**R026** Pêches et Océans, Status report on the bowhead whale Balaena mysticetus in Canada. COSEPAC, 1980.
**SCU2** Burns, J.J., Montague, J.J. et Cowles, C.J.(eds.), The Bowhead Whale Special Publication No. 2. 787 pages. The Society of Marine Mammalogy, 1993.
**SUC7** DFO. Hudson Bay/Foxe Basin Bowhead Whales. DFO Science Stock Status Report E5-52 (1999). 1999.
**SUC15** Zeh, J.E, Population size and rate of increase, 1978-1993, of bowhead whales, Balaena mysticetus. Report of the International Whaling Commission 45: 339-344, 1995.

Extrait de « Surveillance des espèces des T.N.-O. »

# Mammifères marins

On retrouve dix espèces de mammifères marins dans les eaux des T.N.-O. (la mer de Beaufort et l'océan Arctique). De ces dix espèces, trois se manifestent occasionnellement et ne sont que très rarement aperçues. La population de baleines boréales de la mer de Beaufort a été évaluée comme espèce en péril par le COSEPAC, en 1986. En se fondant sur les résultats du classement de l'exercice reportés ici, une évaluation détaillée et à jour de la situation de cette espèce peut être nécessaire, car la situation de cette population semble s'améliorer. Les espèces sont listées selon l'ordre scientifique auquel elles appartiennent (nom latin), puis par le classement de leur situation et enfin, par le nom latin de l'espèce.

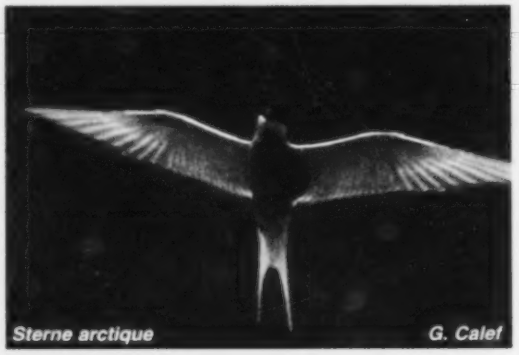
| Nom commun | Nom scientifique | Classement de la situation | Notes sur l'habitat | Processus de décision | Situation selon le COSEPAC |
|---|---|---|---|---|---|
| X = Habitat habituel de l'espèce à l'extérieur des T.N.-O. | | | | | |
| a Décision ébauchée par le Comité. | | | | | |
| b Décision fondée sur des publications et sur des commentaires de un à trois experts. | | | | | |
| **Baleines - Cétacés** | | | | | |
| Baleine boréale[1] | *Balaena mysticetus* | Sensible | | a | Arctique Ouest = En voie de disparition - 1986 |
| Béluga (baleine blanche)[2] | *Delphinapterus leucas* | En sécurité | | a | Beaufort, ouest de la baie d'Hudson et Extrême Arctique[2] = Non en péril - 1985 |
| Épaulard | *Orcinus orca* | Indéterminé | L | a | Manque de données - 1999 |
| Baleine grise | *Eschrichtius robustus* | Occasionnel | X | b | |
| **Narval** | ***Monodon monoceros*** | **Occasionnel** | **X** | **a** | **Non en péril - 1987** |
| **Phoques et morses - Pinnipèdes** | | | | | |
| Phoque barbu | *Erignathus barbatus* | En sécurité | | a | Non en péril - 1994 |
| Phoque annelé | *Phoca hispida* | En sécurité | | a | |
| Otarie à fourrure du Nord | *Callorhinus ursinus* | Occasionnel | X | a | |
| Morse | *Odobenus rosmarus* | Occasionnel | X | a | |
| Phoque commun | *Phoca vitulina* | Non évalué | X | b | Population du Nord = Données insuffisantes-1999 |

1 Le classement de la situation générale est donné uniquement pour la population présente aux T.N.-O., soit la population de l'Arctique Ouest.
2 Le classement de la situation générale est donné uniquement pour la population présente aux T.N.-O. : la population de la mer de Beaufort. Le COSEPAC a regroupé et évalué ensemble les populations de la mer de Beaufort, de l'ouest de la baie d'Hudson et de l'Extrême Arctique canadien.
L = L'espèce est à la limite ou à l'extrémité de l'habitat aux T.N.-O. Petite distribution (moins de 10 % des T.N.-O.); on s'attend donc à de petits nombres.
X = Habitat habituel de l'espèce à l'extérieur des T.N.-O.
a Décision ébauchée par le Comité.

# *Oiseaux*

*Les oiseaux constituent une partie bien visible et bien appréciée des écosystèmes septentrionaux.*

*Dans le nord, la présence des oiseaux est en partie un phénomène saisonnier; plus de 90 % des espèces d'oiseaux des T.N.-O. sont des oiseaux migrateurs. Nous partageons nos oiseaux avec le sud du Canada, les États-Unis et les pays d'Amérique centrale et d'Amérique du Sud. Nous servons de « chaîne de production » pour bon nombre d'espèces d'oiseaux. Plusieurs oiseaux de rivage, d'oies et de canards de mer se reproduisent uniquement dans les régions arctiques et subarctiques; la plupart de ces oiseaux nichent aux T.N.-O. et au Nunavut. Les nombreux lacs, étangs et marais de la partie forestière des T.N.-O. offrent un habitat de reproduction continental également important pour un grand nombre d'espèces de canards et autres oiseaux aquatiques, comme les huarts et les grèbes. Les T.N.-O. comprennent aussi les limites nordiques de l'habitat de reproduction de nombreuses espèces d'oiseaux chanteurs et d'oiseaux aquatiques coloniaux.*



*Sterne arctique* — *G. Calef*

*Les oiseaux constituent une composante précieuse du paysage et méritent nos efforts de préservation. Les valeurs que nous associons aux oiseaux sont les suivantes :*

- *La subsistance et la chasse sportive. L'usage des oiseaux pour la subsistance est particulièrement élevé aux T.N.-O. et dans les zones d'hivernage de certaines espèces en Amérique centrale et en Amérique du Sud.*
- *Les humains tirent plaisir à observer les oiseaux, à les nourrir en hiver et à offrir un abri aux oiseaux nicheurs.*
- *Les oiseaux sont d'importants agents de dispersion des graines et de contrôle des insectes, ce qui permet de renouveler les habitats forestiers. Les oiseaux (et leurs oeufs) servent de sources primaires de nourriture à d'autres animaux.*
- *Les oiseaux sont un bon indicateur toxicologique. Par exemple, nous avons noté que lorsque les niveaux de toxines ont diminué dans la région des Grands Lacs, la reproduction du goéland argenté a augmenté.*
- *Les oiseaux ont une valeur intrinsèque qui leur est rattachée : ils ont de la valeur du simple fait d'exister.*

*Dans le passé, nous avons examiné les régions plus au sud des habitats des espèces pour expliquer le déclin de populations d'oiseaux aux T.N.-O. De tels impacts comprenaient la destruction de l'habitat, les effets des produits chimiques utilisés en agriculture et en foresterie, la pollution par les hydrocarbures et la chasse excessive. Nous n'avions pas pensé que le déclin pouvait provenir du nord, car les habitats utilisés par les oiseaux aux T.N.-O. sont généralement intacts et les impacts des populations humaines sont minimes. Cependant, cette situation change rapidement, car les T.N.-O. connaissent un développement croissant, lequel altère le paysage. Les effets à long terme de ces changements sur les oiseaux sont inconnus.*

*Les oiseaux du nord sont également affectés par les changements de l'environnement global. Le changement climatique à l'échelle de la planète se fait déjà sentir au Canada. On prévoit que la vallée du Mackenzie connaîtra un réchauffement important au cours des cinquante prochaines années, ce qui provoquera un changement de la structure du pergélisol, des cycles de précipitation et, par conséquent, des traits caractéristiques de la toundra et des habitats forestiers aux T.N.-O. Ce n'est pas évident jusqu'à quel point un tel état de fait affectera les populations d'oiseaux nicheurs.*

*Les populations d'oiseaux aux T.N.-O. sont surveillées à différents degrés. La surveillance de certaines espèces est minimale. Les efforts actuels de surveillance aux T.N.-O. comprennent ce qui suit :*

- *Relevé des oiseaux des Territoires du Nord-Ouest/Nunavut*
- *Photos aériennes périodiques des oies*
- *Surveillances des oiseaux nicheurs (Yellowknife, Fort Providence, Fort Smith, Fort Liard et Norman Wells)*
- *Programme de baguage des canards et des oies*
- *Recensement des oiseaux à Noël (Yellowknife, Hay River, Norman Wells, Fort Smith)*
- *Relevés aériens des populations de sauvagine*
- *Surveillance intensive des populations boréales de sauvagine près de Yellowknife*
- *Évaluation de la diversité et de l'habitat des oiseaux chanteurs dans la vallée de la Liard*
- *Comptes annuels (p.ex. les grues blanches d'Amérique dans le parc national Wood Buffalo et les pélicans blancs à Fort Smith)*
- *Comptes à intervalle de cinq ans (p.ex. les faucons pèlerins et les cygnes trompettes).*

*Les efforts de préservation et de surveillance au niveau international, national et territorial qui se développent devraient accroître le niveau et la portée des études sur les oiseaux aux Territoires du Nord-Ouest.*

***Vicky Johnston***
***Service canadien de la faune***
***Environnement Canada***
***Yellowknife, T.N.-O.***

**Pélican blanc d'Amérique** **Ordre** Pélécaniformes
*Pelecanus erythrorhynchos* **Famille** Pelecanidae

**Biologie générale:** Nombre de sous-espèces connues au Canada : 1 (B004); âge de la femelle à maturité: ?; Longévité: ?; Fréquence de reproduction par année: ?.
**Habitat aux T.N.-O.:** Écozones de reproduction : Bouclier de la taïga, plaines boréales (B004); habitat d'été : îles des lacs intérieurs (B004); hiver : sud des États-Unis jusqu'en Amérique centrale (B004)
**Notes économiques:** se nourrit de poisson (B004)

| **Abondance et taille** | **Pointages** |
|---|---|
| **1.A Taille de la population aux T.N.-O.:** environ 500; surveillance systématique menée à Fort Smith, aucune ailleurs (MAF4; H108) | A |
| **1.B Nombre d'occurrences aux T.N.-O.:** très petit; un seul site de reproduction connu pour l'instant; d'autres oiseaux non nicheurs se manifestent en plusieurs autres endroits (H108; MAF4) | A |
| **1.C Distribution en été (% des T.N.-O.)** **1 % (B004; MAF4)** | A |
| **Tendances** | |
| **2.A Tendances de la population** augmentation dans l'ensemble par rapport aux déclins historiques - augmentation aux T.N.-O. également (H108; MAF4; MAF5; H122) | C/D |
| **2.B Tendances de la distribution** augmentation possible; les récentes observations suggèrent que cette espèce peut être en augmentation implicite aux T.N.-O.; les nouveaux sites de nidification peuvent éventuellement être colonisés (H108; MAF4; MAF5) | D |
| **Menaces** | |
| **3.A Menaces à la population** populations petites et nouvellement établies ou populations de recolonisation très vulnérables aux dérangements - population aux T.N.-O. à l'extrême limite nord de son habitat; la population d'oiseaux nicheurs en est à ses premières étapes de colonisation/recolonisation et se manifeste uniquement dans des régions accessibles aux humains (H108) | B |
| **3.B Menaces à l'habitat** dérangements par les humains, les dérangements aux sites de reproduction pourraient empêcher toutes les tentatives d'établir de nouvelles colonies de reproduction (H108) | B |

**Classement de la situation aux T.N.-O.** **Possiblement en péril**
*Pelecanus erythrorhynchos*

**Commentaires sur la situation, s'il y a lieu:** La situation attribuable aux nombres très bas, au nombre d'occurrences et au genre de menaces possibles, à la limite nord, commune ailleurs.
**Processus pour déterminer la situation:** Ébauché par M. Fournier, Service canadien de la faune, Yellowknife
**Situation selon le COSEPAC:** en péril - 1978; non en péril - 1987

**Les notes alphanumériques sont des codes de référence disponibles dans l'infobase.**
**B004** Godgrey, W. E., The Birds of Canada. Édition révisée. Musée national du Canada, 1986.
**H108** Fournier, M.A., Communication personnelle. Environnement Canada, Service canadien de la faune, Yellowknife, 1999.
**H122** Bradley, M., Communication personnelle. Parc national Wood Buffalo, Fort Smith, T.N.-O., 1999.
**MAF4** Sirois, J., FournierR, M.A. ET Kay, M., The colonial waterbirds of Great Slave Lake, Terriroires du Nord-Ouest: an annotated atlas. Occasional Paper No. 89. Service canadien de la faune, 1995.
**MAF5** Dunn, E., Trends in "other" waterbirds. Bird Trends, No.5, Automne 1996, Environnement canada, Service canadien de la faune, Ottawa.

Pélican blanc d'Amérique M. Bradley

Extrait de « Surveillance des espèces des T.N.-O. »

# Oiseaux

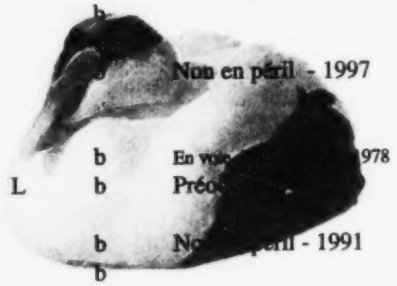
**Il y a 247 espèces d'oiseaux connues aux Territoires du Nord-Ouest. De ce nombre, 11 espèces ne sont pas vues régulièrement et sont à l'extérieur de leur habitat normal aux T.N.-O. Sept espèces d'oiseaux ont été classés « Possiblement en péril » et constituent une grande priorité pour une évaluation plus détaillée : le canard arlequin, la mouette blanche, la mouette rosée, le** faucon pèlerin (sous-espèce *tundrius*), le râle jaune, la mésange lapone et le pélican blanc d'Amérique. Les espèces sont listées selon l'ordre scientifique auquel elles appartiennent (nom latin), puis par le classement de leur situation et enfin, par leur nom latin d'espèce.

| Nom commun[a] | Nom scientifique | Classement de la situation | Notes sur l'habitat | Processus de décision | Situation selon le COSEPAC |
|---|---|---|---|---|---|
| b Décision fondée sur des publications et des commentaires de trois experts. | | | | | |
| c Décision fondée uniquement sur des publications. | | | | | |
| **Oiseaux genre canard - Ansériformes** | | | | | |
| Canard arlequin | *Histrionicus histrionicus* | Possiblement en péril | L | b | Population de l'est = En voie de disparition - 1990 |
| Canard pilet | *Anas acuta* | Sensible | | b | |
| Petit morillon | *Aythya affinis* | Sensible | | b | |
| Canard kakawi | *Clangula hyemalis* | Sensible | | b | |
| Cygne trompette | *Cygnus buccinator* | Sensible | | b | Non en péril - 1996 |
| Macreuse à ailes blanches | *Melanitta fusca* | Sensible | | b | |
| Macreuse à bec jaune | *Melanitta nigra* | Sensible | L | b | |
| Macreuse à front blanc | *Melanitta perspicillata* | Sensible | | b | |
| Eider à duvet | *Somateria mollissima*[1] | Sensible | | b | |
| Eider à tête grise | *Somateria spectabilis* | Sensible | | b | |
| Canard siffleur d'Amérique | *Anas americana* | En sécurité | | b | |
| Sarcelle à ailes vertes | *Anas crecca* | En sécurité | | b | |
| Canard souchet | *Anas clypeata* | En sécurité | | b | |
| Sarcelle à ailes bleues | *Anas discors* | En sécurité | | b | |
| Canard colvert | *Anas platyrhynchos* | En sécurité | | b | |
| Oie rieuse | *Anser albifrons*[1] | En sécurité | | b | |
| Oie des neiges | *Anser caerulescens* | En sécurité | | b | |
| Oie de Ross | *Anser rossii* | En sécurité | L | b | |
| Morillon à tête rouge | *Aytha americana* | En sécurité | L | b | |
| Morillon à collier | *Aythya collaris* | En sécurité | | b | |
| Grand morillon | *Aytha marila* | En sécurité | | b | |
| Morillon à dos blanc | *Aythya valisineria* | En sécurité | | b | |
| Bernache cravant | *Branta bernicla*[1] | En sécurité | | b | |
| Bernache du Canada | *Branta canadensis*[1] | En sécurité | | b | |
| Petit garrot | *Bucephala albeola* | En sécurité | | b | |
| Garrot à oeil d'or | *Bucephala clangula* | En sécurité | | b | |
| Garrot de Barrow | *Bucephala islandica* | En sécurité | L | b | |
| Cygne siffleur | *Cygnus columbianus* | En sécurité | | | |
| Bec-scie couronné | *Lophodytes cucullatus* | En sécurité | L | b | |
| Grand bec-scie | *Mergus merganser* | En sécurité | | b | |
| Bec-scie à poitrine rousse | *Mergus serrator* | En sécurité | | b | |
| Canard roux | *Oxyura jamaicensis* | En sécurité | L | b | |
| Canard chipeau | *Anas strepera* | Indéterminé | L | c | |
| Canard siffleur d'Europe | *Anas penelope* | Occasionnel | X | b | |

**Engoulevents - Caprimulgiformes**

| Nom commun | Nom scientifique | Classement de la situation | Notes sur l'habitat | Processus de décision | Situation selon le COSEPAC |
|---|---|---|---|---|---|
| Engoulevent d'Amérique | *Chordeiles minor* | Indéterminé | L | b | |
| **Oiseaux marins et oiseaux de rivage - Charadriiformes** | | | | | |
| Courlis eskimo | *Numenius borealis* | **En péril** | | b | En péril - 1978 |
| Mouette blanche | *Pagophila eburnea* | **Possiblement en péril** | | b | Préoccupante - 1996 |
| Mouette rosée | *Rhodostethia rosea* | **Possiblement en péril** | L | b | Préoccupante - 1996 |
| Bécasseau sanderling | *Calidris alba* | Sensible | | b | |
| Bécasseau minuscule | *Calidris minutilla* | Sensible | | b | |
| Bécasseau semipalmé | *Calidris pusilla* | Sensible | | b | |
| Guifette noire | *Chlidonias niger* | Sensible | | b | Non en péril - 1996 |
| Bécassine des marais | *Gallinago gallinago* | Sensible | | b | |
| Bécasseau à long bec | *Limnodromus scolopaceus* | Sensible | | b | |
| Courlis corlieu | *Numenius phaeopus* | Sensible | | b | |
| Phalarope roux | *Phalaropus fulicaria* | Sensible | | b | |
| Red-necked Phalarope | *Phalaropus lobatus* | Sensible | | b | |
| Phalarope hyperboréen | *Pluvialis dominica* | Sensible | | b | |
| Pluvier doré d'Amérique | *Pluvialis squatarola* | Sensible | | b | |
| Pluvier argenté | *Sterna caspia* | Sensible | | b | Non en péril - 1999 |
| Petit chevalier | *Tringa flavipes* | Sensible | | b | |
| Bécasseau roussâtre | *Tryngites subruficollis* | Sensible | | b | |
| Tourne-pierre à collier | *Arenaria interpres* | En sécurité | | b | |
| Bécasseau variable | *Calidris alpina* | En sécurité | | b | |
| Bécasseau de Baird | *Calidris bairdii* | En sécurité | | b | |
| Bécasseau maubèche | *Calidris canutus* | En sécurité | L | b | |
| Bécasseau à croupion blanc | *Calidris fuscicollis* | En sécurité | | b | |
| Bécasseau à poitrine cendrée | *Calidris melanotos* | En sécurité | | b | |
| Goéland argenté | *Larus argentatus* | En sécurité | | b | |
| Goéland de Californie | *Larus californicus* | En sécurité | | b | |
| Goéland cendré | *Larus canus* | En sécurité | | b | |
| Goéland arctique | *Larus glaucoides* | En sécurité | | | |
| Goéland bourgmestre | *Larus hyperboreus* | En sécurité | | b | |
| Mouette de Bonaparte | *Larus philadelphia* | En sécurité | | b | |
| Goéland de Thayer | *Larus thayeri* | En sécurité | | c | |
| Sterne commune | *Sterna hirundo* | En sécurité | L | b | |
| Sterne arctique | *Sterna paradisaea* | En sécurité | | b | |
| Mouette de Sabine | *Xema sabini* | En sécurité | | b | |
| Chevalier branlequeue | *Actitis macularia* | Indéterminé | | b | |
| Maubèche des champs | *Bartramia longicauda* | Indéterminé | | b | |
| Bécasseau à échasses | *Calidris himantopus* | Indéterminé | | b | |
| Guillemot à miroir | *Cepphus grylle* | Indéterminé | L | b | |
| Pluvier semipalmé | *Charadrius semipalmatus* | Indéterminé | | b | |
| Pluvier kildir | *Charadrius vociferus* | Indéterminé | | b | |
| Chevalier errant | *Heteroscelus incanus* | Indéterminé | L | c | |
| **Barge hudsonienne** | ***Limosa haemastica*** | **Indéterminé** | | **b** | |
| **Labbe à long queue** | ***Stercorarius longicaudus*** | **Indéterminé** | | **b** | |
| **Labbe parasite** | ***Stercorarius parasiticus*** | **Indéterminé** | | **b** | |
| **Labbe pomarin** | ***Stercorarius pomarinus*** | **Indéterminé** | | **b** | |
| **Grand chevalier** | ***Tringa melanoleuca*** | **Indéterminé** | L | **b** | |
| **Chevalier solitaire** | ***Tringa solitaria*** | **Indéterminé** | | **b** | |
| **Marmette de Brünnich** | ***Uria lomvia*** | **Indéterminé** | L | **b** | |
| **Bécasseau roux** | ***Limnodromus griseus*** | **Non évalué** | | **b** | |
| **Phalarope de Wilson** | ***Phalaropus tricolor*** | **Non évalué** | L | **b** | |
| **Bécasseau du ressac** | ***Aphriza virgata*** | **Occasionnel** | X | c | |
| Bécasseau violet | *Calidris maritima* | Occasionnel | X | b | |

| Nom commun | Nom scientifique | Classement de la situation | Notes sur l'habitat | Processus de décision | Situation selon le COSEPAC |
|---|---|---|---|---|---|
| Bécasseau du Nord-Ouest | *Calidris mauri* | Occasionnel | X | c | |
| **Oiseaux de type héron - Ciconiiformes** | | | | | |
| Butor d'Amérique | *Botaurus lentiginosus* | Sensible | L | b | |
| Grande aigrette | *Ardea alba* | Occasionnel | X | b | |
| Grand héron | *Ardea herodias* | Occasionnel | X | b | |
| Héron garde-boeufs | *Bubulcus ibis* | Occasionnel | X | b | |
| Aigrette neigeuse | *Egretta thula* | Occasionnel | X | b | |
| **Oiseaux de type colombe - Columbiformes** | | | | | |
| Pigeon biset (pigeon domestique) | *Columba livia* | Exotique | | c | |
| Tourterelle triste | *Zenaida macroura* | Occasionnel | L | c | |
| **Martins-pêcheurs - Coraciiformes** | | | | | |
| Martin-pêcheur d'Amérique | *Ceryle alcyon* | En sécurité | | b | |
| **Oiseaux de proie - Falconiformes** | | | | | |
| Faucon pèlerin (Anatum) | *Falco peregrinus anatum*[5] | **En péril** | | b | Menacé - 1999 |
| Faucon pèlerin de la toundra | *Falco peregrinus tundrius*[5] | **Possiblement en péril** | | b | Préoccupante -1992 |
| Aigle royal | *Aquila chrysaetos* | Sensible | | b | Non en péril - 1996 |
| Vautour des palombes | *Accipiter gentilis* | En sécurité | | b | Non en péril - 1995 |
| Épervier brun | *Accipiter striatus* | En sécurité | | b | Non en péril - 1997 |
| Buse pattue | *Buteo jamaicensis* | En sécurité | | b | Non en péril - 1995 |
| Buse à queue rousse | *Buteo lagopus* | En sécurité | | b | |
| Busard Saint-Martin | *Circus cyaneus* | En sécurité | | b | Non en péril - 1993 |
| Faucon émerillon | *Falco columbarius* | En sécurité | | b | Non en péril - 1985 |
| Faucon gerfaut | *Falco rusticolus* | En sécurité | | b | Non en péril - 1987 |
| Crécerelle d'Amérique | *Falco sparverius* | En sécurité | | b | |
| Aigle à tête blanche | *Haliaeetus leucocephalus* | En sécurité | | b | Non en péril - 1984 |
| Balbuzard | *Pandion haliatus* | En sécurité | | b | |
| Petite buse | *Buteo platypterus* | Indéterminé | L | c | |
| Buse de Swainson | *Buteo swainsoni* | Indéterminé | L | b | |
| **Oiseaux de type gélinotte - Galliformes** | | | | | |
| Lagopède des rochers | *Lagopus mutus* | Sensible | | b | |
| Gélinotte huppée | *Bonasa umbellus* | En sécurité | | b | |
| Tétras du Canada | *Dendragapus canadensis* | En sécurité | | b | |
| Lagopède des saules | *Lagopus lagopus* | En sécurité | | b | |
| Lagopède des saules | *Tympanuchus phasianellus* | En sécurité | | b | |
| Tétras sombre | *Dendragapus obscurus* | Indéterminé | L | b | |
| Lagopède à queue blanche | *Lagopus leucurus* | Indéterminé | L | b | |
| **Huarts - Gaviiformes** | | | | | |
| Huart à collier | *Gavia immer* | En sécurité | | b | Non en péril - 1997 |
| **Huart du Pacifique** | ***Gavia pacifica*** | **En sécurité** | | b | |
| **Huart à gorge rousse** | ***Gavia stellata*** | **En sécurité** | | | |
| **Huart à bec blanc** | ***Gavia adamsii*** | **Indéterminé** | | b | **Non en péril - 1997** |
| **Oiseaux de type grue - Gruiformes** | | | | | |
| **Grue blanche d'Amérique** | ***Grus americana*** | **En péril** | | b | **En voie ... 1978** |
| **Râle jaune** | ***Coturnicops noveboracensis*** | **Possiblement en péril** | L | b | **Préoc...** |
| **Foulque d'Amérique** | ***Fulica americana*** | **Sensible** | | b | **No... péril - 1991** |
| **Grue du Canada** | ***Grus canadensis*** | **En sécurité** | | b | |

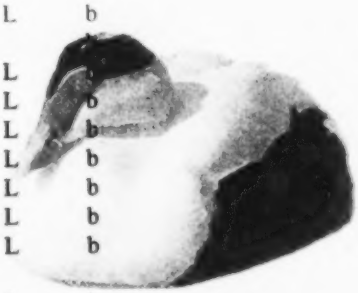


| Nom commun | Nom scientifique | Classement de la situation | Notes sur l'habitat | Processus de décision | Situation selon le COSEPAC |
|---|---|---|---|---|---|
| Engoulevent d'Amérique | *Chordeiles minor* | Indéterminé | L | b | |
| **Oiseaux marins et oiseaux de rivage - Charadriiformes** | | | | | |
| Courlis eskimo | *Numenius borealis* | En péril | | b | En péril - 1978 |
| Mouette blanche | *Pagophila eburnea* | Possiblement en péril | | b | Préoccupante - 1996 |
| Mouette rosée | *Rhodostethia rosea* | Possiblement en péril | L | b | Préoccupante - 1996 |
| Bécasseau sanderling | *Calidris alba* | Sensible | | b | |
| Bécasseau minuscule | *Calidris minutilla* | Sensible | | b | |
| Bécasseau semipalmé | *Calidris pusilla* | Sensible | | b | |
| Guifette noire | *Chlidonias niger* | Sensible | | b | Non en péril - 1996 |
| Bécassine des marais | *Gallinago gallinago* | Sensible | | b | |
| Bécasseau à long bec | *Limnodromus scolopaceus* | Sensible | | b | |
| Courlis corlieu | *Numenius phaeopus* | Sensible | | b | |
| Phalarope roux | *Phalaropus fulicaria* | Sensible | | b | |
| Red-necked Phalarope | *Phalaropus lobatus* | Sensible | | b | |
| Phalarope hyperboréen | *Pluvialis dominica* | Sensible | | b | |
| Pluvier doré d'Amérique | *Pluvialis squatarola* | Sensible | | b | |
| Pluvier argenté | *Sterna caspia* | Sensible | | b | Non en péril - 1999 |
| Petit chevalier | *Tringa flavipes* | Sensible | | b | |
| Bécasseau roussâtre | *Tryngites subruficollis* | Sensible | | b | |
| Tourne-pierre à collier | *Arenaria interpres* | En sécurité | | b | |
| Bécasseau variable | *Calidris alpina* | En sécurité | | b | |
| Bécasseau de Baird | *Calidris bairdii* | En sécurité | | b | |
| Bécasseau maubèche | *Calidris canutus* | En sécurité | L | b | |
| Bécasseau à croupion blanc | *Calidris fuscicollis* | En sécurité | | b | |
| Bécasseau à poitrine cendrée | *Calidris melanotos* | En sécurité | | b | |
| Goéland argenté | *Larus argentatus* | En sécurité | | b | |
| Goéland de Californie | *Larus californicus* | En sécurité | | b | |
| Goéland cendré | *Larus canus* | En sécurité | | b | |
| Goéland arctique | *Larus glaucoides* | En sécurité | | | |
| Goéland bourgmestre | *Larus hyperboreus* | En sécurité | | b | |
| Mouette de Bonaparte | *Larus philadelphia* | En sécurité | | b | |
| Goéland de Thayer | *Larus thayeri* | En sécurité | | c | |
| Sterne commune | *Sterna hirundo* | En sécurité | L | b | |
| Sterne arctique | *Sterna paradisaea* | En sécurité | | b | |
| Mouette de Sabine | *Xema sabini* | En sécurité | | b | |
| Chevalier branlequeue | *Actitis macularia* | Indéterminé | | b | |
| Maubèche des champs | *Bartramia longicauda* | Indéterminé | | b | |
| Bécasseau à échasses | *Calidris himantopus* | Indéterminé | | b | |
| Guillemot à miroir | *Cepphus grylle* | Indéterminé | L | b | |
| Pluvier semipalmé | *Charadrius semipalmatus* | Indéterminé | | b | |
| Pluvier kildir | *Charadrius vociferus* | Indéterminé | | b | |
| Chevalier errant | *Heteroscelus incanus* | Indéterminé | L | c | |
| Barge hudsonienne | *Limosa haemastica* | Indéterminé | | b | |
| Labbe à longue queue | *Stercorarius longicaudus* | Indéterminé | | b | |
| Labbe parasite | *Stercorarius parasiticus* | Indéterminé | | b | |
| Labbe pomarin | *Stercorarius pomarinus* | Indéterminé | | b | |
| Grand chevalier | *Tringa melanoleuca* | Indéterminé | L | b | |
| Chevalier solitaire | *Tringa solitaria* | Indéterminé | | b | |
| Marmette de Brünnich | *Uria lomvia* | Indéterminé | L | b | |
| Bécasseau roux | *Limnodromus griseus* | Non évalué | | b | |
| Phalarope de Wilson | *Phalaropus tricolor* | Non évalué | L | b | |
| Bécasseau du ressac | *Aphriza virgata* | Occasionnel | X | c | |
| Bécasseau violet | *Calidris maritima* | Occasionnel | X | b | |

| Nom commun | Nom scientifique | Classement de la situation | Notes sur l'habitat | Processus de décision | Situation selon le COSEPAC |
|---|---|---|---|---|---|
| Bécasseau du Nord-Ouest | *Calidris mauri* | Occasionnel | X | c | |
| **Oiseaux de type héron - Ciconiiformes** | | | | | |
| Butor d'Amérique | *Botaurus lentiginosus* | Sensible | L | b | |
| Grande aigrette | *Ardea alba* | Occasionnel | X | b | |
| Grand héron | *Ardea herodias* | Occasionnel | X | b | |
| Héron garde-boeufs | *Bubulcus ibis* | Occasionnel | X | b | |
| Aigrette neigeuse | *Egretta thula* | Occasionnel | X | b | |
| **Oiseaux de type colombe - Columbiformes** | | | | | |
| Pigeon biset (pigeon domestique) | *Columba livia* | Exotique | | c | |
| Tourterelle triste | *Zenaida macroura* | Occasionnel | L | c | |
| **Martins-pêcheurs - Coraciiformes** | | | | | |
| Martin-pêcheur d'Amérique | *Cervle alcyon* | En sécurité | | b | |
| **Oiseaux de proie - Falconiformes** | | | | | |
| Faucon pélerin (Anatum) | *Falco peregrinus anatum* | **En péril** | | b | Menacé - 1999 |
| Faucon pélerin de la toundra | *Falco peregrinus tundrius* | **Possiblement en péril** | | b | Préoccupante -1992 |
| Aigle royal | *Aquila chrysaetos* | Sensible | | b | Non en péril - 1996 |
| Vautour des palombes | *Accipiter gentilis* | En sécurité | | b | Non en péril - 1995 |
| Epervier brun | *Accipiter striatus* | En sécurité | | b | Non en péril - 1997 |
| Buse pattue | *Buteo jamaicensis* | En sécurité | | b | Non en péril - 1995 |
| Buse à queue rousse | *Buteo lagopus* | En sécurité | | b | |
| Busard Saint-Martin | *Circus cyaneus* | En sécurité | | b | Non en péril - 1993 |
| Faucon émerillon | *Falco columbarius* | En sécurité | | b | Non en péril - 1985 |
| Faucon gerfaut | *Falco rusticolus* | En sécurité | | b | Non en péril - 1987 |
| Crécerelle d'Amérique | *Falco sparverius* | En sécurité | | b | |
| Aigle à tête blanche | *Haliaeetus leucocephalus* | En sécurité | | b | Non en péril - 1984 |
| Balbuzard | *Pandion haliatus* | En sécurité | | b | |
| Petite buse | *Buteo platypterus* | Indéterminé | L | c | |
| Buse de Swainson | *Buteo swainsoni* | Indéterminé | L | b | |
| **Oiseaux de type gélinotte - Galliformes** | | | | | |
| Lagopède des rochers | *Lagopus mutus* | Sensible | | b | |
| Gélinotte huppée | *Bonasa umbellus* | En sécurité | | b | |
| Tétras du Canada | *Dendragapus canadensis* | En sécurité | | b | |
| Lagopède des saules | *Lagopus lagopus* | En sécurité | | b | |
| Lagopède des saules | *Tympanuchus phasianellus* | En sécurité | | b | |
| Tétras sombre | *Dendragapus obscurus* | Indéterminé | L | b | |
| Lagopède à queue blanche | *Lagopus leucurus* | Indéterminé | L | b | |
| **Huarts - Gaviiformes** | | | | | |
| Huart à collier | *Gavia immer* | En sécurité | | b | Non en péril - 1997 |
| Huart du Pacifique | *Gavia pacifica* | En sécurité | | b | |
| Huart à gorge rousse | *Gavia stellata* | En sécurité | | b | |
| Huart à bec blanc | *Gavia adamsii* | Indéterminé | | b | Non en péril - 1997 |
| **Oiseaux de type grue - Gruiformes** | | | | | |
| Grue blanche d'Amérique | *Grus americana* | **En péril** | | b | En voie de disparition - 1978 |
| Râle jaune | *Coturnicops noveboracensis* | **Possiblement en péril** | L | b | **Préoccupante -1999** |
| Foulque d'Amérique | *Fulica americana* | Sensible | | b | Non en péril - 1991 |
| Grue du Canada | *Grus canadensis* | En sécurité | | b | |

| Nom commun | Nom scientifique | Classement de la situation | Notes sur l'habitat | Processus de décision | Situation selon le COSEPAC |
|---|---|---|---|---|---|
| Râle de Caroline | *Porzana carolina* | En sécurité | | b | |
| **Passereaux - Passériformes** | | | | | |
| Mésange lapone | *Poecile cinctus* | **Possiblement en péril** | L | b | |
| Pipit d'Amérique | *Anthus rubescens (A.spinoletta)* | Sensible | | b | |
| Paruline rayée | *Contopus cooperi* | Sensible | | b | |
| Moucherolle à côtés olive | *Dendroica striata* | Sensible | | b | |
| Quiscale rouilleux | *Euphagus carolinus* | Sensible | | b | |
| Hirondelle des granges | *Hirundo rustica* | Sensible | | b | |
| Mésange à tête brune | *Poecile (formerly Parus) hudsonicus* | Sensible | | b | |
| Hirondelle de rivage | *Riparia riparia* | Sensible | | b | |
| Bruant hudsonien | *Spizella arborea* | Sensible | | b | |
| Bruant à gorge blanche | *Zonotrichia albicollis* | Sensible | | b | |
| Bruant à face noire | *Zonotrichia querula* | Sensible | | b | |
| Carouge à épaulettes | *Agelaius phoeniceus* | En sécurité | | b | |
| Jaseur boréal | *Bombycilla garrulus* | En sécurité | | b | |
| Sizerin flammé | *Carduelis flammea* | En sécurité | | b | |
| Chardonneret des pins | *Carduelis pinus* | En sécurité | | b | |
| Grive solitaire | *Catharus guttatus* | En sécurité | | b | |
| Grive à joues grises | *Catharus minimus* | En sécurité | | b | |
| Grive à dos olive | *Catharus ustulatus* | En sécurité | | b | |
| Grand corbeau | *Corvus corax* | En sécurité | | b | |
| Paruline à croupion jaune | *Dendroica caerulescens* | En sécurité | | b | |
| Paruline à tête cendrée | *Dendroica magnolia* | En sécurité | | b | |
| Paruline à couronne rousse | *Dendroica palmarum* | En sécurité | | b | |
| Paruline jaune | *Dendroica perechia* | En sécurité | | b | |
| Moucherolle des aulnes | *Empidonax alnorum* | En sécurité | | b | |
| Moucherolle à ventre jaune | *Empidonax flaviventris* | En sécurité | | b | |
| Moucherolle tchébec | *Empidonax minimus* | En sécurité | | b | |
| Alouette cornue | *Eremophila alpestris* | En sécurité | | b | |
| Junco ardoisé | *Junco hyemalis* | En sécurité | | b | |
| Pie-grièche grise | *Lanius excubitor* | En sécurité | | b | |
| Bec-croisé rouge | *Loxia curvirostra* | En sécurité | L | b | |
| Bec-croisé à ailes blanches | *Loxia leucoptera* | En sécurité | | b | |
| Bruant des marais | *Melospiza georgiana* | En sécurité | | b | |
| Bruant de Lincoln | *Melospiza lincolnii* | En sécurité | | b | |
| Paruline noir et blanc | *Mniotilta varia* | En sécurité | | b | |
| Bruant des prés | *Passerculus sandwichensis* | En sécurité | | b | |
| Geai gris | *Perisoreus canadensis* | En sécurité | | b | |
| Hirondelle à front blanc | *Petrochelidon (Hirundo) phyrrhonota* | En sécurité | | b | |
| **Pie bavarde** | ***Pica pica*** | **En sécurité** | | **b** | |
| **Tangara à t[illegible]** | ***Piranga ludovicana*** | **En sécurité** | | **b** | |
| **Mésange à [illegible] noire** | ***[illegible] atricapillus*** | **En sécurité** | | **b** | |
| **Roitelet à c[illegible]ronné rubis** | ***[illegible] calendula*** | **En sécurité** | | **b** | |
| **Moucherolle phébi** | ***[illegible]phoebe*** | **En sécurité** | | **b** | |
| **Paruline des ruisseaux** | ***[illegible]oveboracensis*** | **En sécurité** | | **b** | |
| **Paruline flamboyante** | ***[illegible]a ruticilla*** | **En sécurité** | | **b** | |
| **Sittelle à poitrine rousse** | ***[illegible] canadensis*** | **En sécurité** | L | **b** | |
| **Bruant familier** | ***Spizella passerina*** | **En sécurité** | | **b** | |
| Hirondelle bicolore | *Tachycineta bicolor* | En sécurité | | b | |

| Nom commun | Nom scientifique | Classement de la situation | Notes sur l'habitat | Processus de décision | Situation selon le COSEPAC |
|---|---|---|---|---|---|
| Merle d'Amérique | *Turdus migratorius* | En sécurité | | b | |
| Tyran tritri | *Tyrannus tyrannus* | En sécurité | | b | |
| Paruline verdâtre | *Vermivora celata* | En sécurité | | b | |
| Paruline obscure | *Vermivora peregrina* | En sécurité | | b | |
| Viréo mélodieux | *Vireo gilvus* | En sécurité | | b | |
| Viréo aux yeux rouges | *Vireo olivaceus* | En sécurité | | b | |
| Paruline à calotte noire | *Wilsonia pusilla* | En sécurité | | b | |
| Bruant à couronne blanche | *Zonotrichia leucophrys* | En sécurité | | b | |
| Bruant de Le Conte | *Ammodramus leconteii* | Indéterminé | L | b | |
| Bruant de Nelson | *Ammodramus nelsoni (caudacutus)* | Indéterminé | L | b | |
| Jaseur des cèdres | *Bombycilla cedrorum* | Indéterminé | L | b | |
| Bruant lapon | *Calcarius lapponicus* | Indéterminé | | b | |
| Sizerin blanchâtre | *Calcarius pictus* | Indéterminé | | b | |
| Roselin pourpré | *Carpodacus purpureus* | Indéterminé | | b | |
| Cincle d'Amérique | *Cinclus mexicanus* | Indéterminé | L | b | |
| Gros-bec errant | *Coccothraustes vespertinus* | Indéterminé | L | b | |
| Pioui de l'Ouest | *Contopus sordidulus* | Indéterminé | | b | |
| Corneille d'Amérique | *Corvus brachyrhynchos* | Indéterminé | L | b | |
| Paruline à poitrine baie | *Dendroica castanea* | Indéterminé | L | b | |
| Paruline tigrée | *Dendroica tigrina* | Indéterminé | L | b | |
| Paruline de Townsend | *Dendroica townsendi* | Indéterminé | L | c | |
| Moucherolle de Hammond | *Empidonax hammondii* | Indéterminé | L | b | |
| Moucherolle sombre | *Empidonax oberholseri* | Indéterminé | L | b | |
| Quiscale de Brewer | *Euphagus cyanocephalus* | Indéterminé | L | b | |
| Paruline masquée | *Geothlypis trichas* | Indéterminé | L | b | |
| Grive à collier | *Ixoreus naevius* | Indéterminé | | b | |
| Pinson rose commun | *Leucosticte tephrocotis (L. arctoa)* | Indéterminé | L | b | |
| Bruant chanteur | *Melospiza melodia* | Indéterminé | | b | |
| Vacher à tête brune | *Molothrus ater* | Indéterminé | L | b | |
| Solitaire de Townsend | *Myadestes townsendi* | Indéterminé | L | b | |
| Traquet motteux | *Oenanthe oenanthe* | Indéterminé | | b | |
| Paruline à gorge grise | *Oporornis agilis* | Indéterminé | L | c | |
| Paruline triste | *Oporornis philadelphia* | Indéterminé | L | b | |
| Bruant fauve | *Passerella iliaca* | Indéterminé | | b | |
| Durbec des pins | *Pinicola enucleator* | Indéterminé | | b | |
| Cardinal à poitrine rose | *Pheucticus ludovicianus* | Indéterminé | L | b | |
| Bruant des neiges | *Plectrophenax nivalis* | Indéterminé | | b | |
| Bruant vespéral | *Pooecetes gramineus* | Indéterminé | L | b | |
| Quiscale bronzé (mainate bronzée) | *Quiscalus quiscula* | Indéterminé | L | b | |
| Roitelet à couronne dorée | *Regulus satrapa* | Indéterminé | L | b | |
| **Moucherolle à ventre roux** | ***Sayornis saya*** | **Indéterminé** | | | |
| **Paruline couronnée** | ***Seiurus aurocapillus*** | **Indéterminé** | L | | |
| **Rouge-gorge des montagnes** | ***Sialia currucoides*** | **Indéterminé** | L | b | |
| **Bruant des plaines** | ***Spizella pallida*** | **Indéterminé** | L | b | |
| **Hirondelle à face blanche** | ***Tachycineta thalassina*** | **Indéterminé** | L | b | |
| **Troglodyte des forêts** | ***Troglodytes troglodytes*** | **Indéterminé** | L | b | |
| **Viréo de Philadelphie** | ***Vireo philadelphicus*** | **Indéterminé** | L | b | |
| **Viréo à tête bleue** (autrefois appelé solitaire) | ***Vireo solitarius*** | **Indéterminé** | L | b | |
| Paruline du Canada | *Wilsonia canadensis* | Indéterminé | L | b | |



| Nom commun | Nom scientifique | Classement de la situation | Notes sur l'habitat | Processus de décision | Situation selon le COSEPAC |
|---|---|---|---|---|---|
| Râle de Caroline | *Porzana carolina* | En sécurité | | b | |
| **Passereaux - Passériformes** | | | | | |
| Mésange lapone | *Poecile cinctus* | Possiblement en péril | I | b | |
| Pipit d'Amérique | *Anthus rubescens (A. spinoletta)* | Sensible | | b | |
| Paruline rayée | *Cantopus cryogen* | Sensible | | b | |
| Moucherolle à côtes olive | *Dendroica virida* | Sensible | | b | |
| Quiscale rouilleux | *Euphagus carolinus* | Sensible | | b | |
| Hirondelle des granges | *Hirundo rustica* | Sensible | | b | |
| Mésange à tête brune | *Poecile (formerly) Parus hudsonicus* | Sensible | | b | |
| Hirondelle de rivage | *Riparia riparia* | Sensible | | b | |
| Bruant hudsonien | *Spizella arborea* | Sensible | | b | |
| Bruant à gorge blanche | *Zonotrichia albicollis* | Sensible | | b | |
| Bruant à face noire | *Zonotrichia querula* | Sensible | | b | |
| Carouge à épaulettes | *Agelaius phoeniceus* | En sécurité | | b | |
| Jaseur boréal | *Bombycilla garrulus* | En sécurité | | b | |
| Sizerin flammé | *Carduelis flammea* | En sécurité | | b | |
| Chardonneret des pins | *Carduelis pinus* | En sécurité | | b | |
| Grive solitaire | *Catharus guttatus* | En sécurité | | b | |
| Grive à joues grises | *Catharus minimus* | En sécurité | | b | |
| Grive à dos olive | *Catharus ustulatus* | En sécurité | | b | |
| Grand corbeau | *Corvus corax* | En sécurité | | b | |
| Paruline à croupion jaune | *Dendroica coronata* | En sécurité | | b | |
| Paruline à tête cendrée | *Dendroica magnolia* | En sécurité | | b | |
| Paruline à couronne rousse | *Dendroica palmarum* | En sécurité | | b | |
| Paruline jaune | *Dendroica petechia* | En sécurité | | b | |
| Moucherolle des aulnes | *Empidonax alnorum* | En sécurité | | b | |
| Moucherolle à ventre jaune | *Empidonax flaviventris* | En sécurité | | b | |
| Moucherolle tchébec | *Empidonax minimus* | En sécurité | | b | |
| Alouette cornue | *Eremophila alpestris* | En sécurité | | b | |
| Junco ardoisé | *Junco hyemalis* | En sécurité | | b | |
| Pie-grièche grise | *Lanius excubitor* | En sécurité | | b | |
| Bec-croisé rouge | *Loxia curvirostra* | En sécurité | I | b | |
| Bec-croisé à ailes blanches | *Loxia leucoptera* | En sécurité | | b | |
| Bruant des marais | *Melospiza georgiana* | En sécurité | | b | |
| Bruant de Lincoln | *Melospiza lincolnii* | En sécurité | | b | |
| Paruline noir et blanc | *Mniotilta varia* | En sécurité | | b | |
| Bruant des prés | *Passerculus sandwichensis* | En sécurité | | b | |
| Geai gris | *Perisoreus canadensis* | En sécurité | | b | |
| Hirondelle à front blanc | *Petrochelidon (Hirundo) phyrrhonota* | En sécurité | | b | |
| Pie bavarde | *Pica pica* | En sécurité | | b | |
| Tangara à tête rouge | *Piranga ludovicana* | En sécurité | | b | |
| Mésange à tête noire | *Poecile atricapillus* | En sécurité | | b | |
| Roitelet à couronne rubis | *Regulus calendula* | En sécurité | | b | |
| Moucherolle phébi | *Sayornis phoebe* | En sécurité | | b | |
| Paruline des ruisseaux | *Seiurus noveboracensis* | En sécurité | | b | |
| Paruline flamboyante | *Setophaga ruticilla* | En sécurité | | b | |
| Sittelle à poitrine rousse | *Sitta canadensis* | En sécurité | L | b | |
| Bruant familier | *Spizella passerina* | En sécurité | | b | |
| Hirondelle bicolore | *Tachycineta bicolor* | En sécurité | | b | |

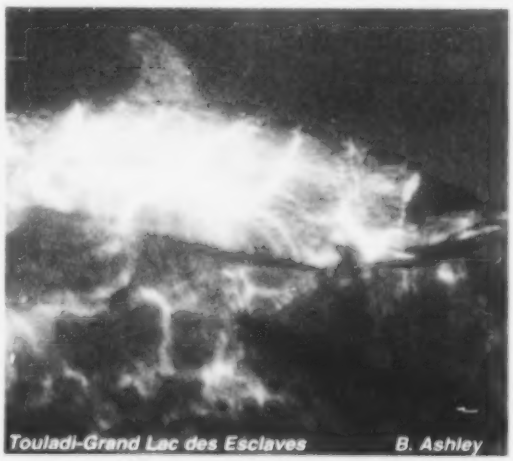
| Nom commun | Nom scientifique | Classement de la situation | Notes sur l'habitat | Processus de décision | Situation selon le COSEPAC |
|---|---|---|---|---|---|
| Merle d'Amérique | *Turdus migratorius* | En sécurité | | b | |
| Tyran tritri | *Tyrannus tyrannus* | En sécurité | | b | |
| Paruline verdâtre | *Vermivora celata* | En sécurité | | b | |
| Paruline obscure | *Vermivora peregrina* | En sécurité | | b | |
| Viréo mélodieux | *Vireo gilvus* | En sécurité | | b | |
| Viréo aux yeux rouges | *Vireo olivaceus* | En sécurité | | b | |
| Paruline à calotte noire | *Wilsonia pusilla* | En sécurité | | b | |
| Bruant à couronne blanche | *Zonotrichia leucophrys* | En sécurité | | b | |
| Bruant de Le Conte | *Ammodramus leconteii* | Indéterminé | I | b | |
| Bruant de Nelson | *Ammodramus nelsoni subvirgatus* | Indéterminé | I | b | |
| Jaseur des cèdres | *Bombycilla cedrorum* | Indéterminé | I | b | |
| Bruant lapon | *Calcarius lapponicus* | Indéterminé | | b | |
| Sizerin blanchâtre | *Calcarius pictus* | Indéterminé | | b | |
| Roselin pourpré | *Carpodacus purpureus* | Indéterminé | | b | |
| Cincle d'Amérique | *Cinclus mexicanus* | Indéterminé | I | b | |
| Gros-bec errant | *Coccothraustes vespertinus* | Indéterminé | I | b | |
| Pioui de l'Ouest | *Contopus sordidulus* | Indéterminé | | b | |
| Corneille d'Amérique | *Corvus brachyrhynchos* | Indéterminé | I | b | |
| Paruline à poitrine baie | *Dendroica castanea* | Indéterminé | I | b | |
| Paruline tigrée | *Dendroica tigrina* | Indéterminé | I | b | |
| Paruline de Townsend | *Dendroica townsendi* | Indéterminé | I | c | |
| Moucherolle de Hammond | *Empidonax hammondii* | Indéterminé | I | b | |
| Moucherolle sombre | *Empidonax oberholseri* | Indéterminé | I | b | |
| Quiscale de Brewer | *Euphagus cyanocephalus* | Indéterminé | I | b | |
| Paruline masquée | *Geothlypis trichas* | Indéterminé | I | b | |
| Grive à collier | *Ixoreus naevius* | Indéterminé | | b | |
| Pinson chanteur | *Melospiza melodia* | Indéterminé | | b | |
| Vacher à tête brune | *Molothrus ater* | Indéterminé | I | b | |
| Solitaire de Townsend | *Myadestes townsendi* | Indéterminé | I | b | |
| Traquet motteux | *Oenanthe oenanthe* | Indéterminé | | b | |
| Paruline à gorge grise | *Oporornis agilis* | Indéterminé | I | c | |
| Paruline triste | *Oporornis philadelphia* | Indéterminé | I | b | |
| Bruant fauve | *Passerella iliaca* | Indéterminé | | b | |
| Durbec des pins | *Pinicola enucleator* | Indéterminé | | b | |
| Cardinal à poitrine rose | *Pheucticus ludovicianus* | Indéterminé | I | b | |
| Bruant des neiges | *Plectrophenax nivalis* | Indéterminé | | b | |
| Bruant vespéral | *Pooecetes gramineus* | Indéterminé | I | b | |
| Quiscale bronzé (mainate bronzé) | *Quiscalus quiscula* | Indéterminé | I | b | |
| Roitelet à couronne dorée | *Regulus satrapa* | Indéterminé | I | b | |
| Moucherolle à ventre roux | *Sayornis saya* | Indéterminé | | b | |
| Paruline couronnée | *Seiurus aurocapillus* | Indéterminé | I | b | |
| Rouge-gorge des montagnes | *Sialia curracoides* | Indéterminé | I | b | |
| Bruant des plaines | *Spizella pallida* | Indéterminé | I | b | |
| Hirondelle à face blanche | *Tachycineta thalassina* | Indéterminé | I | b | |
| Troglodyte des forêts | *Troglodytes troglodytes* | Indéterminé | I | b | |
| Viréo de Philadelphie | *Vireo philadelphicus* | Indéterminé | I | b | |
| Viréo à tête bleue (autrefois appelé solitaire) | *Vireo solitarius* | Indéterminé | I | b | |
| Paruline du Canada | *Wilsonia canadensis* | Indéterminé | I | b | |

| Nom commun | Nom scientifique | Classement de la situation | Notes sur l'habitat | Processus de décision | Situation selon le COSEPAC |
|---|---|---|---|---|---|
| Bruant à couronne dorée | *Zonotrichia atricapilla* | Indéterminé | L | b | |
| Troglodyte des marais | *Cistothorus palustris* | Occasionnel | X | c | |
| Moqueur polyglotte | *Mimus polyglottos* | Occasionnel | X | c | |
| Passerin azuré | *Passerina amoena* | Occasionnel | X | c | |
| Moineau domestique (English Sparrow) | *Passer domesticus* | Exotique | | b | |
| Étourneau sansonnet | *Sturnus vulgaris* | Exotique | | b | |
| **Oiseaux de type pélican - Pélicaniformes** | | | | | |
| Pélican blanc d'Amérique | *Pelecanus erythrorhynchos* | Possiblement en péril | L | b | Menacé - 1978<br>Non en péril - 1987 |
| Cormoran à aigrettes | *Phalacrocorax auritus* | Indéterminé | L | b | |
| **Oiseaux de type pic-bois - Piciformes** | | | | | |
| Pic flamboyant | *Colaptes auratus* | Sensible | | b | |
| Grand pic | *Dryocopus pileatus* | En sécurité | L | b | |
| Pic à dos noir | *Picoides arcticus* | Indéterminé | | b | |
| Pic mineur | *Picoides pubescens* | En sécurité | | b | |
| Pic chevelu | *Picoides villosus* | En sécurité | | b | |
| Pic tridactyle | *Picoides tridactylus* | Indéterminé | | b | |
| Pic maculé | *Sphyrapicus varius* | En sécurité | L | b | |
| **Grèbes - Podicipédiformes** | | | | | |
| Grèbe à bec bigarré | *Podilymbus podiceps* | Sensible | L | b | |
| Grèbe cornu | *Podiceps auritus* | En sécurité | | b | |
| Grèbe jougris | *Podiceps grisegena* | En sécurité | | b | Non en péril - 1982 |
| Grèbe à cou noir | *Podiceps nigricollis* | Occasionnel | X | b | |
| **Hiboux - Strigiformes** | | | | | |
| Hibou des marais | *Asio flammeus* | Sensible | | b | Préoccupante - 1994 |
| Nyctale boréale | *Aegolius funereus* | En sécurité | | b | Non en péril - 1995 |
| Grand-duc d'Amérique | *Bubo virginianus* | En sécurité | | b | |
| Harfang des neiges | *Nyctea scandiaca* | En sécurité | | b | Non en péril - 1995 |
| Chouette lapone | *Strix nebulosa* | En sécurité | | b | Non en péril - 1996 |
| Chouette épervière | *Surnia ulula* | En sécurité | | b | Non en péril - 1992 |
| Hibou moyen-duc | *Asio otus* | Indéterminé | | b | |
| Chouette rayée | *Strix varia* | Indéterminé | L | c | |

1 Le classement est donné uniquement pour une seule sous-espèce présente aux T.N.-O. : S.m. *v.nigra*.
2 Le classement est donné pour l'espèce dans son ensemble. Les classements des deux sous-espèces présentes aux T.N.-O. sont la bernache noire (B.b. *nigricans*) = en sécurité, et la bernache cravant à ventre pâle - ouest de l'Extrême Arctique (B.b. *hrota* x *nigricans*) = sensible.
3 Le classement est donné pour les sous-espèces présentes aux T.N.-O. : B.c. *hutchinsii-parvipes* et B.c. *taverneri*.
4 Le classement est donné pour la seule sous-espèce présente aux T.N.-O. : A.a. *frontalis*.
5 Les classements sont donnés séparément pour les deux sous-espèces présentes aux T.N.-O. : F.p. *anatum* et F.p. *tundrius*. Le classement pour l'espèce dans son ensemble : sensible.
6 Le classement est donné pour la seule sous-espèce présente aux T.N.-O. : O.o. *oenanthe*.
L = Les espèces à la limite ou à l'extrémité de l'habitat aux T.N.-O. Petite distribution (moins de 10 % aux T.N.-O.); on s'attend donc à de petits nombres.
X = Habitat habituel de l'espèce à l'extérieur des T.N.-O.
a Décision ébauchée par le Comité.
b Décision fondée sur des publications et sur les commentaires de un à trois experts.
c Décision fondée uniquement sur des publications.

# Poissons d'eau douce

*Les poissons d'eau douce et anadromes (qui passent un certain temps dans les eaux des océans) qui peuplent les eaux des Territoires du Nord-Ouest (T.N.-O.) ont des histoires uniques et diverses. Bien des espèces vivant maintenant dans cette région ont survécu à de rudes conditions dans des parties nordiques de l'Alaska non couvertes de glace au cours de la dernière époque glaciaire (qui s'est terminée il y a environ 10 000 ans), alors que la majorité a survécu dans les régions australes des États-Unis. Quelques espèces ont survécu le long de ce qui constitue maintenant la côte de la Colombie-Britannique. Les espèces de toutes ces régions prospèrent de nos jours dans les eaux des Territoires du Nord-Ouest et de l'Archipel arctique, en faisant l'une des régions les plus unique du Canada.*



Touladi-Grand Lac des Esclaves B. Ashley

*Les poissons sont des animaux aquatiques à sang froid, au corps généralement recouvert d'écailles (même si la lotte et l'épinoche n'ont pas d'écailles typiques), avec des nageoires, et qui respirent au moyen de branchies. En raison de leur vie aquatique, les poissons constituent d'excellents indicateurs de la qualité de l'eau; la présence ou l'absence de certaines espèces fournit sur-le-champ des indices sur les conditions d'une région donnée. Des études sur les contaminants fournissent davantage d'information sur l'environnement aquatique; en raison de la grande consommation de poissons aux T.N.-O., des études sur les contaminants de plusieurs espèces de poissons sont effectuées régulièrement pour mesurer la santé environnementale.*

*La pêche demeure l'une des activités culturelles et sociales des plus importantes qui relient les Autochtones à la nature des Territoires du Nord-Ouest. Alors que la faune terrestre peut être absente de certaines régions pendant certaines périodes de l'année, certaines espèces de poissons demeurent toujours accessibles et jouent ainsi un rôle majeur dans le mieux-être des habitants d'origine. La pêche a joué un rôle important dans le commerce de l'époque et les premiers explorateurs ont remarqué les grands nombres et les nombreuses variétés de poissons dans le nord. La pêche demeure une activité importante pour le bien-être social et économique de bon nombre de résidents des Territoires. La pêche commerciale localisée et la pêche sportive réputée à travers le monde et pratiquée par les résidents et les visiteurs renforcent davantage les avantages et la nécessité d'une pêche durable.*

*Ce ne sont pas les occasions de pêche qui manquent aux Territoires du Nord-Ouest, avec les 48 espèces de poissons d'eau douce qui peuplent l'un des plus grands fleuves de l'Amérique du Nord, des milliers de lacs et une région côtière importante (comprenant l'archipel Arctique). En plus du corégone (corégone tschir Coregonus nasus et le grand corégone C. clupeaformis), la pêche commerciale aux Territoires du Nord-Ouest capture également le doré jaune (doré commun) (Stizostedion vitreum), l'inconnu (Stenodus leucichthys), le touladi (Salvelinus namaycush), le grand brochet (brochet du Nord Esox lucius) et la lotte (loche Lota lota). Même si la plupart de ces stocks de poissons demeurent en santé parce que le territoire est grand et peu habité, certains stocks ont été surexploité en raison de pressions localisées sur la pêche. L'omble chevalier (Salvelinus alpinus), une espèce que bien des gens associent au nord, a été surexplotée dans le passé et a fait l'objet de plans de gestion opérés par les communautés, dans certaines régions. Ces plans utilisent les connaissances traditionnelles et scientifiques et équilibrent les besoins de la communauté avec la capacité du stock à résister à l'exploitation. On élabore des plans intégrés de gestion de la pêche qui comportent l'apport de tous les groupes d'utilisateurs pour les stocks qui font l'objet de pression sur la pêche par les multiples utilisateurs et les multiples endroits.*

*Certaines espèces de poissons, en particulier celles avec un habitat limité pendant une certaine partie de leur vie, sont particulièrement vulnérables aux changements d'habitat, qu'ils soient apportés directement par l'homme ou le climat. Certains stocks ont été menacés par des changements graduels de leur habitat attribuables au réchauffement progressif; plusieurs autres stocks peuvent être sujets à ces mêmes changements. Alors que les températures accrues peuvent profiter à certains espèces de la partie sud des T.N.-O. et leur permettre de se propager plus au nord ou d'étendre leur habitat, ces mêmes conditions climatiques peuvent avoir des effets nuisibles sur les espèces qui sont bien adaptées au climat actuel.*

*Ce ne sont pas toutes les espèces de poissons d'eau douce classées possiblement en péril ou sensibles qui sont recherchées pour la subsistance, la pêche commerciale ou les amateurs de pêche. Plusieurs espèces ne sont pas présentes dans des régions populeuses. Donc, leur situation actuelle peut être attribuable à des problèmes que nous ne connaissons pas ou dont nous ne connaissons pas encore la portée. Une compréhension de l'évolution biologique de ces espèces et leur étroite surveillance sont essentielles pour mieux comprendre les changements possibles à notre environnement.*

***Karen Ditz[1]***
***Dr S.A. Stephenson[2]***
***Pêches et Océans Canada***
***[1]Yellowknife, T.N.-O.***
***[2]Inuvik, T.N.-O.***

**Omble à tête plate** **Ordre** Salmoniformes
*Salvelinus confluentus* **Famille** Salmonidae

**Biologie générale:** Nombre de sous-espèces connues au Canada : 1 (B118); âge de la femelle à maturité: ?; longévité: ?; fréquence de reproduction par année: ?.
**Habitat aux T.N.-O.:** Écozones: Cordillère boréale, plaines de la taïga (B018); Habitat d'été: trous profonds dans les grosses rivières et les gros lacs, plus communs dans les régions montagneuses où on trouve des champs de neige et des glaciers (B118)
**Notes économiques:** espèce pour la pêche sportive (B018)

| **Abondance et taille** | **Pointages** |
|---|---|
| **1.A Taille de la population aux T.N.-O.** inconnue (H137) | B/C |
| **1.B Nombre d'occurrences aux T.N.-O.** trouvé dans le drainage de la Liard et dans la partie sud du Mackenzie (H137) | A/B |
| **1.C Distribution en été (% des T.N.-O.)** moins de 3 %(?) seulement dans le drainage de la rivière Liard et dans la partie sud du fleuve Mackenzie (H137) | A |
| **Tendances** | |
| **2.A Tendances de la population** en déclin dans les parties sud de la distribution (à l'extérieur des T.N.-O.); tendances inconnues aux T.N.-O. (H137) | ? |
| **2.B Tendances dans la distribution** inconnues aux T.N.-O. (H137) | ? |
| **Menaces** | |
| **3.A Menaces à la population** extrêmement susceptible aux perturbations (H139) | B |
| **3.B Menaces à l'habitat** inconnues (H137) | |

Omble à tête plate

N. Mochnacz

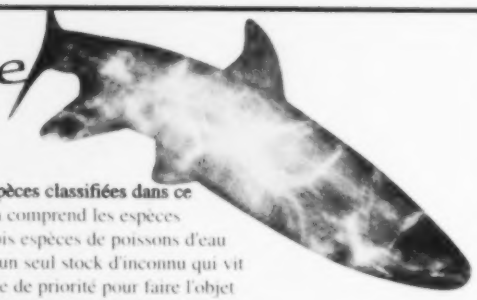
**Classement de la situation aux T.N.-O.** Possiblement en péril
*Salvelinus confluentus*
**Commentaires et notes, s'il y a lieu:** Restreinte à la région de la Liard, aux T.N.-O., l'évidence du déclin dans la partie sud de l'habitat, mais tendances inconnues aux T.N.-O. Très peu de travail a été effectué sur ces poissons autre que quelques rares rapports dans la vieille littérature (p.ex. le travail effectué dans la vallée du Mackenzie en 1970)
**Processus de décision:** Fondé sur les commentaires du Sahtu Renewable Resource Board (SRRB) ; situation suggérée par le SRRB = Possiblement en péril; fondé sur l'information (communication personnelle) reçue de K. Ditz (Pêches et Océans Canada, Yellowknife) et du Dr. James D. Reist (Pêches et Océans Canada, Winnipeg)
**Situation selon le COSEPAC:**

**Les notes alphanumériques sont des codes de référence disponibles dans l'infobase.**

**B118 PAGE**, L.M. et BROOKk, M.B., A field guide Freshwater Fishes. Peterson Field Guides, Houghton Mifflin Company, 1991.
**H137** DITZ, K., Communication personnelle. Pêches et Océans Canada, Yellowknife, T.N.-O., 1991.
**H139** REIST, J.D., Communication personnelle. Section de l'écologie et de l'évaluation des poissons de l'Arctique, Pêches et Océans Canada, Winnipeg, Man., 2000.
MB.

Extrait de « Surveillance des espèces des T.N.-O. »

# Poissons d'eau douce



**On retrouve quarante-sept espèces de poissons dans nos lacs et rivières. Toutes les espèces classifiées dans ce** rapport se retrouvent dans l'eau douce pendant au moins une période de leur vie. Cela comprend les espèces anadromes, lesquelles partent de la mer et remontent les rivières pour aller frayer. Trois espèces de poissons d'eau douce sont possiblement en péril : le cisco à mâchoires égales, l'omble à tête plate et un seul stock d'inconnu qui vit dans le haut Mackenzie et dans le Grand lac des Esclaves. Ces espèces sont sur la liste de priorité pour faire l'objet d'une évaluation plus détaillée de leur situation biologique. Les espèces sont listées selon l'ordre scientifique auquel ils appartiennent (nom latin), puis par le classement de leur situation et enfin, par leur nom latin d'espèce.

| Nom commun | Nom scientifique | Classement de la situation | Notes sur l'habitat | Processus de décision | Situation selon le COSEPAC |
|---|---|---|---|---|---|
| **Menés et meuniers - Cypriniformes** | | | | | |
| Mulet perlé | *Margariscus margarita* | Sensible | L | a | |
| Meunier rouge | *Catostomus catostomus* | En sécurité | | a | |
| Meunier noir | *Catostomus commersoni* | En sécurité | | a | |
| Naseux des rapides | *Rhinichthys cataractae* | En sécurité | | a | |
| Mené de lac | *Couesius plumbeus* | Indéterminé | | a | |
| Mené émeraude | *Notropis atherinoides* | Indéterminé | L | a | |
| Queue à tache noire | *Notropis hudsonius* | Indéterminé | L | a | |
| Ventre rouge du nord | *Phoxinus eos* | Indéterminé | L | a | |
| Ventre citron | *Phoxinus neogaeus* | Indéterminé | L | a | |
| Tête-de-boule | *Pimephales promelas* | Indéterminé | L | a | |
| Mené à tête plate | *Platygobio gracilis* | Indéterminé | | a | |
| **Lotte - Gadiformes** | | | | | |
| Lotte | *Lota lota* | En sécurité | | a | |
| **Sticklebacks - Gastérostéiformes** | | | | | |
| Épinoche à cinq épines | *Culaea inconstans* | Sensible | L | a | |
| Épinoche à neuf épines | *Pungitius pungitius* | En sécurité | | a | |
| **Laquaiche aux yeux d'or - Ostéoglossiformes** | | | | | |
| Laquaiche aux yeux d'or | *Hiodon alosoides* | En sécurité | | a | |
| **Poissons de type perche - Perciformes** | | | | | |
| Doré jaune | *Stizostedion vitreum* | Sensible | | a | |
| Perchaude | *Perca flavescens* | Indéterminé | | a | |
| Dard d'Iowa | *Etheostoma exile* | Non évalué | L | b | |
| **Perches-truites - Percopsiformes** | | | | | |
| Perche-truite | *Percopsis omiscomaycus* | Indéterminé | | a | |
| **Lamproie- Pétromyzontiformes** | | | | | |
| Lamproie de l'est | *Lampetra appendix (alaskanse)* | Indéterminé | | a | |
| Lamproie arctique | *Lampetra japonica* | Indéterminé | | a | |
| **Poissons de type saumon - Salmoniformes** | | | | | |
| Cisco à mâchoires égales | *Coregonus zenithicus* | Possiblement en péril | | a | Préoccupante - 2000 |
| Omble à tête plate | *Salvelinus confluentus* | Possiblement en péril | L | b | |

| Nom commun | Nom scientifique | Classement de la situation | Notes sur l'habitat | Processus de décision | Situation selon le COSEPAC |
|---|---|---|---|---|---|
| Cisco arctique | *Coregonus autumnalis* | Sensible | | a | |
| Cisco sardinelle | *Coregonus sardinella* | Sensible | | a | |
| Dolly Varden | *Salvelinus malma* | Sensible | L | a | |
| Ombre arctique | *Thymallus arcticus* | Sensible | | a | |
| Cisco de lac | *Coregonus artedi* | En sécurité | | a | |
| Grand corégone | *Coregonus clupeaformis*[1] | En sécurité | | a | |
| Corégone pidschian | *Coregonus pidschian*[1] | En sécurité | | b | |
| Corégone tschir | *Coregonus nasus* | En sécurité | | a | |
| Grand brochet | *Esox lucius* | En sécurité | | a | |
| Omble chevalier | *Salvelinus alpinus*[4] | En sécurité | | a | |
| Touladi | *Salvelinus namaycush* | En sécurité | | a | |
| Inconnu - Mackenzie inférieur et delta du Mackenzie | *Stenodus leucichthys*[2] | En sécurité | | a | |
| Éperlan à petite bouche | *Hypomesus olidus* | Indéterminé | | a | |
| Saumon kéta | *Oncorhynchus keta* | Indéterminé | L | c | |
| Éperlan arc-en-ciel | *Osmerus mordax* | Indéterminé | | a | |
| Poisson blanc entier | *Prosopium cylindraceum* | Indéterminé | | a | |
| Saumon rose | *Oncorhynchus gorbuscha* | Occasionnel | X | b | |
| Saumon coho | *Oncorhynchus kisutch* | Occasionnel | X | b | |
| **Saumon rouge** | ***Oncorhynchus nerka*** | **Occasionnel** | **X** | **a** | |
| **Saumon quinnat** | ***Oncorhynchus tshawytscha*** | **Occasionnel** | **X** | **b** | |
| **Cisco du Béring** | ***Coregonus laurettae*** | **Non évalué** | **L** | **b** | |
| **Chabots - Scorpaeniformes** | | | | | |
| **Chaboisseau à quatre cornes** | ***Myoxocephalus quadricornis***[3] | **Sensible** | **L** | **b** | **Forme d'eau douce (archipel Arctique) = Préoccupante - 1989** |
| Chabot de profondeur | *Myoxocephalus thompsoni* | Sensible | | a | |
| Chabot visqueux | *Cottus cognatus* | Indéterminé | | a | |
| Chabot à tête plate | *Cottus ricei* | Indéterminé | | a | |

1 Les classements de situation générale sont donnés pour le corégone de lac et le corégone pidschian comme deux espèces taxonomiques distinctes : *Coregonus clupeaformis*, *C. pidschian*. Cependant, ces deux espèces ne peuvent pas être facilement distinguées l'une de l'autre en utilisant les méthodes morphométriques standard. La distribution relative de chaque espèce aux T.N.-O. n'est pas claire.

2 Le classement de la situation générale est donné pour l'espèce en entier d'inconnus (*Stenodus leucichthys*), mais un stock dans le haut Mackenzie et dans le système du Grand lac des Esclaves a reçu le classement « Possiblement en péril ».

3 Le chaboisseau à quatre cornes (*Myoxocephalus quadricornis*) est une espèce marine, mais une forme d'eau douce existe dans certains lacs de l'archipel Arctique des T.N.-O. Le classement est accordé uniquement pour la forme vivant en eau douce.

4 Situation générale donnée pour l'espèce en entier de l'omble chevalier (*Salvelinus arcticus*), mais deux stocks dans les rivières Hornaday et Kuujjua ont reçu le classement « Sensible ».

L = Espèce à la limite ou à l'extrémité des T.N.-O. Petite population (moins de 10 % aux T.N.-O.); on s'attend donc à de petits nombres.

X = Habitat habituel de l'espèce à l'extérieur des T.N.-O.

a Décision ébauchée par le Comité.

b Décision fondée sur le les publications et les commentaires de trois experts.

c Décision fondée uniquement sur des publications.

# *Amphibiens et reptiles*

*Les amphibiens et les reptiles sont souvent laissés pour compte; pourtant, ils représentent une composante très importante des écosystèmes les plus en santé. Aux Territoires du Nord-Ouest, les amphibiens sont présents dans toutes les écozones situées au sud de la limite des arbres, des basses terres de la rivière des Esclaves jusque dans le delta du Mackenzie. Les reptiles, représentés par une seule espèce, sont probablement confinés aux basses terres de la rivière des Esclaves et à la plaine de la taïga.*

*Les amphibiens sont des vertébrés possédant un squelette osseux interne et un cerveau bien développé. Ils ont le sang froid, c'est-à-dire que leur température interne dépend de celle de leur environnement ambiant. En général, les amphibiens ont une peau douce, sans écailles. Leurs oeufs n'ont pas de coquille et doivent être pondus dans l'eau pour empêcher qu'ils ne meurent. Subséquemment, les amphibiens traversent un cycle de vie en deux étapes : une forme de larve aquatique (têtard) suivie par une forme d'adulte plus ou moins terrestre respirant par les poumons.*

Grenouille des bois G. Calef

*Les amphibiens présents aux Territoires du Nord-Ouest comprennent les membres de trois (peut-être quatre) différentes familles. La famille des hylidés arboricoles est représentée par une seule espèce, la rainette faux-criquet. La famille des rainidés est représentée par deux espèces : la grenouille des bois et la grenouille léopard. Les membres de la famille des crapauds (Bufonidae) comprennent également deux espèces : le crapaud du Dakota et le crapaud de l'ouest. Une seule espèce de la famille de la salamandre fouisseuse, la salamandre à longs doigts (ambystomatidae) peut se manifester dans l'extrémité sud-ouest du territoire, mais il faut vérifier cet état de fait, en nous fondant sur les connaissances locales, ou en nous servant d'une photo ou d'un spécimen.*

*Les reptiles sont semblables aux amphibiens en ce sens qu'ils sont aussi des vertébrés au sang froid. Cependant, en général, ils ont une peau sèche et écailleuse et pondent des oeufs sur la terre ou donnent naissance à des petits déjà en vie. Les reptiles sont représentés aux Territoires du Nord-Ouest par une seule espèce : la couleuvre rayée (de la famille des colubridés). Il existe une certaine évidence pour dire qu'un deuxième membre de cette famille pourrait également se manifester ici : la couleuvre de l'ouest. Nous n'avons pas de tortues ou de lézards endémiques.*

*Tous les amphibiens et les reptiles présents aux Territoires du Nord-Ouest vivent à l'extrême limite nord (ou très près de cette limite) de l'habitat des espèces en Amérique du Nord. Même si nous ne connaissons pas la portée entière de leur adaptation spéciale aux conditions climatiques du nord, incluant leur tolérance restreinte à un écart de température et d'humidité, une évolution biologique comportant une phase aquatique et terrestre, une transformation chimiquement complexe de larve à adulte et de la portée de leur adaptation telle qu'on la comprend présentement souligne l'importance scientifique et écologique de ces populations vivant le plus au nord.*

*Il y a un certain nombre de caractéristiques uniques de la physiologie et de l'évolution biologique des amphibiens qui les rendent particulièrement vulnérables aux effets nocifs du changement environnemental, incluant leur tolérance particulièrement restreinte aux variations de température et à l'humidité; leur évolution biologique qui comporte une phase aquatique et terrestre, une transformation complexe provoquée chimiquement pour passer de l'état de larve à celui d'adulte, de l'étape de respiration par des branchies à la respiration par des poumons; et une peau perméable humide qui absorbe facilement les produits chimiques contenus dans l'environnement, et ce, aux deux étapes de leur évolution.*

*Les populations d'amphibiens (en particulier) et des reptiles ont baissé dans bien des parties du monde; certaines espèces ont complètement disparu. Même si on sait que les causes du déclin de certaines espèces sont attribuables aux activités humaines qui ont causé une destruction de l'habitat et la pollution des environnements aquatiques, les raisons du déclin d'autres espèces ne sont pas très bien comprises. Les changements dans les situations météorologiques (changement du climat global) et les augmentations des taux de radiations ultraviolettes (diminution de la couche d'ozone) peuvent également avoir des effets négatifs sur certaines populations d'amphibiens. Les grenouilles léopards et les crapauds du Dakota ont diminué dans certaines parties du sud du Canada; cet état de fait, combiné à leur occurrence et leur distribution limitée aux Territoires du Nord-Ouest, constitue une raison de s'inquiéter. Pour le moment, nous n'avons pas assez d'information pour déterminer si une espèce du nord ou l'autre a diminué ou pour déterminer quels facteurs peuvent affecter ces populations, présentement et dans l'avenir. Seuls des programmes efficaces de surveillance à long terme peuvent répondre à ces questions.*

***Mike Fournier***
***Réseau canadien de conservation des amphibiens et des reptiles***
***Coordonnateur pour les T.N.-O.***

**Couleuvre rayée** **Ordre** Serpent
*Thamnophis sirtalis* ***Famille***

**Biologie générale:** Nombre de sous-espèces connues au Canada : 5 (B106) ; âge de maturité de la femelle : inconnu (A104); longévité inconnue (A104); fréquence de reproduction par année : 1, 0,5 ou <0,5 (A104)
**Habitat aux T.N.-O.:** Écozones de reproduction : plaines boréales (A104, B008); Habitat : été = zones marécageuses, hiver = crevasses et grottes (P007, A104)
**Notes économiques:** importantes fonctions pour l'écosystème (A103)

| **Abondance et taille** | **Pointages** |
|---|---|
| **1.A Taille de la population aux T.N.-O.** inconnue (A104) | B/C |
| **1.B Nombre d'occurrences aux T.N.-O.** 2 (P007, A104) | A |
| **1.C Distribution l'été (% des T.N.-O.)** 1 % (A104) | A |
| **Tendances** | |
| **2.A Tendances de la population** inconnues (A104) | C |
| **2.B Tendances dans la distribution** inconnues (H108) | C |
| **Menaces** | |
| **3.A Menaces à la population** décès sur les routes, dérangements aux sites de mise bas (P007, A104) | C |
| **3.B Menaces à l'habitat** dérangements ou destruction des sites de mise bas (P007, A104) | C |

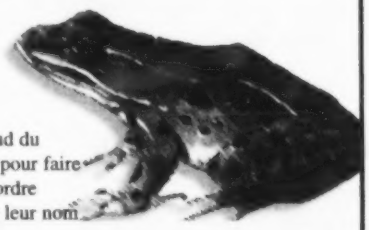
**Classement de la situation aux T.N.-O.** Possiblement en péril
*Thamnophis sirtalis*

**Commentaires et notes, s'il y a lieu:** Attribuables au petit nombre d'occurrences
**Situation selon le COSEPAC :**

**Les notes alphanumériques sont des codes de référence disponibles dans l'infobase.**

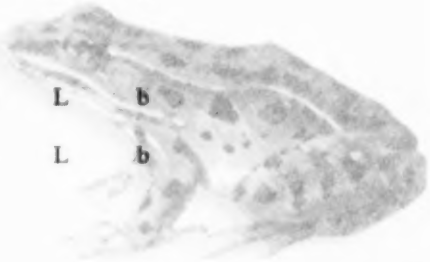
**A104** LARSEN, K.WET GREGORY, P.T. Amphibians and reptiles in the Northwest Territories, Documents provenant du Centre du patrimoine septentrional Prince-de-Galles, n°. 3 : The Natural History of Canada's North: Current Research. Kobelka C and Stephens C (editors). 31 - 51. Centre du patrimoine septentrional Prince-de-Galles, Yellowknife, 1988.
**H108** FOURNIER, M.A. Communication personnelle, 1999.
**P007** FOURNIER, M.A., Amphibians & Reptiles in the Northwest Territories. Public pamphlet. Ecology North et autres organismes, 1999.

# Amphibiens et reptiles



Il existe six espèces d'amphibiens et deux espèces de reptiles aux T.N.-O. Un amphibien (le crapaud du Canada) et un reptile (la couleuvre rayée) sont possiblement en péril et sont sur la liste de priorité pour faire l'objet d'une évaluation plus détaillée de leur situation biologique. Les espèces sont listées selon l'ordre scientifique auquel ils appartiennent (nom latin), puis par leur classement de situation et enfin, par leur nom d'espèce en latin.

| Nom commun | Nom scientifique | Classement de la situation | Notes sur l'habitat | Processus de décision | Situation selon le COSEPAC |
|---|---|---|---|---|---|
| **Grenouilles et crapauds - Anura** | | | | | |
| Crapaud du Dakota | *Bufo hemiophrys* | Possiblement en péril | L | b | |
| Rainette faux-criquet du nord | *Pseudacris (triseriata) maculata* | Sensible | | b | |
| Grenouille léopard | *Rana pipiens* | Sensible | L | b | |
| Grenouille des bois | *Rana sylvatica* | En sécurité | | b | |
| Crapaud de l'ouest | *Bufo boreas* | Indéterminé | L | b | |
| **Salamandres - Caudata** | | | | | |
| Salamandre à longs doigts | *Ambystoma macrodactylum* | Indéterminé | L | b | |
| **Serpents- Serpentes** | | | | | |
| **Couleuvre rayée** | ***Thamnophis sirtalis*** | **Possiblement en péril** | **L** | **b** | |
| **Couleuvre de l'ouest** Garter Snake | ***Thamnophis elegans*** | **Indéterminé** | **L** | **b** | |



L = Espèce à la limite ou à l'extrémité de l'habitat aux T.N.-O. Petite distribution (moins de 10 % aux T.N.-O.); on s'attend donc à de petits nombres.

X = Habitat habituel à l'extérieur des T.N.-O.

a Décision ébauchée par le Comité.

b Décision fondée sur des publications et sur les commentaires d'un à trois experts.

c. Décision fondée uniquement sur des publications.

# *Plantes vasculaires - Fougères et orchidées*

*Les plantes vasculaires ont un organe spécial appelé xylème (un système qui ressemble à un tube et qui sert à transporter les nutriments et l'eau dans les tiges) et, en général, ont des racines et des feuilles. Elles sont apparues sur terre il y a 400 millions d'années, soit environ 100 millions d'années après l'apparition de certaines plantes non vasculaires. Les plantes vasculaires ont évolué pour utiliser les spores (comme les fougères de nos jours) et les graines (comme les plantes à fleurs) dans le but de se reproduire. Il y a au moins 1 200 espèces de plantes vasculaires aux T.N.-O.*

## *Fougères*

*Les fougères ont été les premières plantes à développer des racines et des feuilles. Les fougères florissaient au cours de la période carbonifère ou l'âge du charbon, soit il y a environ 300 millions d'années. Au cours de cette période, les amphibiens ont évolué et les premiers reptiles à pondre des oeufs hantaient les forêts humides de fougères. Les fougères modernes sont des plantes vasculaires qui ne produisent pas de fleurs, mais se reproduisent en utilisant les spores et en se manifestant sous une forme sans feuilles, appelée gamétophyte.*

Cystopteris odorantis

*On connaît une vingtaine d'espèces de fougères aux T.N.-O. Certaines fougères sont à la limite de leur distribution et poussent uniquement dans les monts Mackenzie (ou tout près), particulièrement près des sources thermales (p.ex. la Dryopteris expansa).*

## *Orchidées*

*La famille des orchidées est une grande famille que l'on retrouve surtout sous les tropiques. Les orchidées sont délicates, odorantes et quelquefois, très ornementales. La plupart des orchidées nécessitent une relations symbiotique entre leurs racines et les champignons telluriques qui les font germer. Les orchidées aux T.N.-O. sont mieux observées dans leur environnement naturel, car cette relation intime avec le champignon tellurique les rend extrêmement difficiles à transplanter.*

*Dix-neuf espèces d'orchidées ont été observées aux T.N.-O. Une espèce (Platanthera dilatata) a uniquement été observée près des sources thermales dans les monts Mackenzie. La plupart des orchidées poussent mieux dans un habitat humide; elles peuvent se trouver dans les endroits où l'eau suinte ou coule près de la surface, dans les bois et les prés (p.ex. Amerorchis rotundifolia, l'orchis à feuilles rondes) ou même dans les fossés routiers (p.ex. Cypridedium calceolus, sabot de la Vierge).*

## *Surveiller les plantes*

***Pourquoi enregistrer l'information sur les plantes?***
*Tous les ans, les botanistes amateurs et professionnels, les utilisateurs de plantes médicinales et les scientifiques faisant des évaluations de l'impact sur l'environnement peuvent identifier de nouveaux sites de plantes rares dans le nord. Cependant, nos connaissances sont limitées sur les espèces les plus rares aux T.N.-O.*

*Les plantes sont sensibles à des facteurs environnementaux comme la chaleur, les radiations solaires et les précipitations. Les plantes à floraison hâtive sont en général plus sensibles à la chaleur. En enregistrant sur une longue période de temps les dates de floraison de ces plantes qui fleurissent tôt, au printemps, on peut observer ainsi les tendances comme le changement climatique.*

*La phénologie des plantes (l'étude du rythme saisonnier des événements du cycle biologique des plantes) n'est pas nouveau au Canada; les données peuvent remonter aussi loin qu'aux années 1800. Cependant, la coordination nationale et internationale des activités de surveillance des plantes est relativement récente. L'Expérience internationale sur la toundra (ITEX) se sert de techniques standard pour rechercher les effets de l'augmentation du CO2 et des températures sur les plantes de l'Arctique.*

*Un nouveau programme de surveillance des plantes à l'échelle du Canada a été lancé au début de 2001, avec une section spécifique aux T.N.-O. (Surveillance des plantes du Nord) Surveillance des plantes du Nord est un organisme fondé sur les bénévoles et recherche des personnes enthousiastes et dynamiques qui désirent en apprendre plus à propos des plantes et de leur environnement.*

***Jennifer Morin***
***Coordonnatrice***
***Surveillance des plantes du Nord***

**Orchis à feuille ronde** **Classe** Monocotylédone
*Amerorchis rotundifolia* **Famille** *Orchidaceae*

**Biologie générale:** Nombre de sous-espèces connues au Canada; âge de la maturité: ; longévité: vivace (B003); Fréquence de reproduction des graines: ?; reproduction végétative: rhizome (B003)
**Habitat aux T.N.-O.:** écozones de reproduction: Cordillère de la taïga, plaines de la taïga, bouclier de la taïga, cordillère boréale; habitat: sols calcaires bien drainés au humide en forêts claires (B003)
**Notes économiques:**
**Signification pour la conservation canadienne:**

| **Abondance et taille** | **Pointages** |
|---|---|
| **1.A Taille de la population aux T.N.-O.** | **C** |
| fréquente (H126) | |
| **1.B Nombre d'occurrences aux T.N.-O.** | **C** |
| 28 connues (B003) | |
| **1.C Distribution en été (% des T.N.-O.)** | **C** |
| 36 % (B003) | |
| **Tendances** | |
| **2.A Tendances de la population** | **?** |
| **2.B Tendances de la distribution** | **C** |
| Supposément stable (H126) | |
| **Menaces** | |
| **3.A Menaces à la population** | **C** |
| Destruction possible de l'habitat - des sites (B003) | |
| **3.B Menaces à la distribution** | **C** |
| Foresterie et profil sismique dans certaines régions (H126) | |

**Classement de la situation aux T.N.-O.** **En sécurité**
*Amerorchis rotundifolia*

Orchis à feuille ronde C. Bucher

**Commentaires et notes, s'il y a lieu:** Peu de connaissances sur les tendances et les nombres
**Processus de décision:** Ébauche par des non-experts, fondée sur des publications
**Situation selon le COSEPAC:**

**Les notes alphanumériques sont des codes de référence disponibles dans l'infobase.**
**B003** PORSILD, A.E. et CODY, W.J., Vascular Plants of Continental Northwest Territories, Canada. Musées nationaux du Canada, 1980.
**H126** CARRIÈRE, S., Communication personnelle. Biologiste, gestion écosystémique; RFDÉ, 2000.

# Fougères et orchidées

Il existe vingt-deux espèces de fougères et dix-neuf espèces d'orchidées aux T.N.-O. Une espèce de fougères (*Cryptogramma sitchensis*) et deux espèces d'orchidées , le liparis de Loesel (*liparis lieselii*) et la malaxis de marais (*Malaxis paludosa*) sont possiblement en péril. Ces espèces sont sur une liste de priorité pour faire l'objet d'une étude plus détaillée de leur situation biologique. Les espèces sont listées selon l'ordre scientifique auquel ils appartiennent (nom latin), plus le classement de leur situation et enfin, par le nom latin de l'espèce.

| Nom commun | Nom scientifique | Classement de la situation | Notes sur l'habitat | Processus de décision | Situation au Canada |
|---|---|---|---|---|---|
| **Plantes du type fougères - Ptéridophytes** | | | | | |
| Cryptogramme sitchensis | *Cryptogramma (crispa) sitchensis* | Possiblement en péril | | c | Rare au Canada |
| Asplénium vert | *Asplenium trichomanes- ramosum* | Sensible | | c | |
| Cryptogramme de Steller | *Cryptogramma stelleri* | Sensible | | c | |
| Dryoptère étalée | *Dryopteris expansa* | Sensible | L | c | |
| Pellae glabre | *Pellae glabella* | Sensible | L | c | |
| Cryptogramme acrostichoide | *Cryptogramma acrostichoides* | En sécurité | | c | |
| Cystoptère fragile | *Cystopteris fragilis* | En sécurité | | c | |
| Dryoptère odorante | *Dryopteris fragrans* | En sécurité | | c | |
| Dryoptère disjointe du parc de la Nahanni | *Gymnocarpium jessoense* | En sécurité | | c | |
| Polypode de Sibérie | *Polypodium sibiricum* | En sécurité | | c | |
| Woodsie glabre | *Woodsia glabella* | En sécurité | | c | |
| Woodsia de l'île d'Elbe | *Woodsia ilvensis* | En sécurité | | c | |
| Fougère femelle | *Athyrium filix-femina* | Indéterminé | L | c | |
| Cystoptère des montagnes | *Cystopteris montana* | Indéterminé | L | c | |
| Droptère de Carthus | *Dryopteris carthusiana* | Indéterminé | L | c | |
| Dryoptère disjointe | *Gymnocarpium dryopteris* | Indéterminé | L | c | |
| Fougère d'Allemagne | *Matteuccia struthiopteris* | Indéterminé | L | c | |
| Grande phegoptéris du hêtre | *Phegopteris connectius* | Indéterminé | L | c | |
| Polystic à feuilles de houx | *Polystichum lonchitis* | Indéterminé | L | c | |
| Woodsie alpine | *Woodsia alpina* | Indéterminé | | c | |
| Woodsie des Rocheuses | *Woodsia scopulina (oregana)* | Indéterminé | L | c | |
| Polypode de Virginie | *Polypodium virginianum* | Non évalué | L | c | |
| **Orchidées - Orchidacées** | | | | | |
| Liparis de Loesel | ***Liparis loeselii*** | Possiblement en péril | L | c | Répartition disjointe |
| Malaxis de marais | ***Malaxis paludosa (Hammarbya paludosa)*** | Possiblement en péril | L | c | Rare au Canada; Répartition disjointe |
| Platanthère à feuilles orbiculaires | ***Platanthera (Habenaria) orbiculata*** | Sensible | L | c | |
| Orchis à feuille ronde | ***Amerorchis rotundifolia*** | Secure | | c | |
| Calypso bulbeux | ***Calypso bulbosa*** | Secure | | c | |
| Corallorhize trifide | ***Corallorhiza trifida*** | Secure | | c | |
| Sabot de la Vierge | ***Cypridedium parviflorum*** | Secure | | c | |

| Nom commun | Nom scientifique | Classement de la situation | Notes sur l'habitat | Processus de décision | Situation au Canada |
|---|---|---|---|---|---|
| Sabot sali de la Vierge | *Cypridedium guttatum* | En sécurité | | c | |
| Sparrow's-egg Lady's Slipper | *Cypripedium passerinum* | En sécurité | | c | |
| Goodyérie rampante | *Goodyera repens* | En sécurité | | c | |
| Listère boréale | *Listera borealis* | En sécurité | | c | |
| Platanthère hyperboréale | *Platanthera (Habenaria) hyperborea (equilonis)* | En sécurité | | c | |
| Platanthère à feuille obtuse | *Platanthera (Habenaria) obtusata* | En sécurité | | c | |
| Spiranthe de Romanzoff | *Spiranthes romanzoffiana* | En sécurité | | c | |
| Habénaire à longues bractées | *Coeloglossum (Habenaria) viridis* | Indéterminé | L | c | |
| Cypripède acaule | *Cypripedium acaule* | Indéterminé | L | c | |
| Listère cordée | *Listera cordata* | Indéterminé | L | c | |
| Malaxis à pédicelles courts | *Malaxis monophylla (brachypoda)* | Indéterminé | L | c | |
| Platanthère dilatée | *Platanthera (Habenaria) dilatata* | Indéterminé | L | c | |

L = Espèce à la limite ou à l'extrémité de l'habitat. Petite distribution (moins de 10 % des T.N.-O.), on s'attend donc à de petits nombres.
X = Habitat habituel de l'espèce à l'extérieur des T.N.-O.
a Décision ébauchée par le Comité.
b Décision fondée sur des publications et sur des commentaires de trois experts.
c Décision fondée uniquement sur des publications.
1 Aucune évaluation détaillée n'a été effectuée par le COSEPAC. L'importance pour la conservation au Canada est un simple constat de rareté au Canada.

# Chapitre 6 Résultats - Qu'avons-nous appris?

Les Territoires du Nord-Ouest possèdent de vastes étendues offrant un habitat vierge, où vivent encore de vastes troupeaux d'herbivores migratoires, comme les caribous, et où les relations prédateurs-proies sont intactes[1]. Cependant, les écosystèmes du nord sont soumis à des pressions de plus en plus grandes[14]. Ces pressions ont des sources distantes, comme la pollution contenue dans l'air ou des décisions économiques prises loin de nos communautés ou sont des pressions agissant à long terme, comme le changement climatique; elles peuvent avoir des sources locales, comme la surexploitation, ou avoir des effets régionaux, comme les changements d'habitat qui font suite à l'exploitation des forêts et des ressources non renouvelables.

La surveillance de la situation des espèces des T.N.-O. nous aide déjà à détecter les changements dans la distribution des espèces, des nombres d'une population et des menaces. Ces changements décrivent un territoire en transition.

Au cours de cette première évaluation de la situation générale de six groupes d'espèces des T.N.-O., nous avons appris ce qui suit :

## À propos des espèces des T.N.-O.

- La distribution de certaines espèces qui vivent surtout dans les régions sud de l'Amérique du Nord se déplacent tout doucement vers le nord. Par exemple, le cerf de Virginie, le coyote, la pie d'Amérique, de même que certaines espèces de poissons, de canards et d'oiseaux forestiers sont aperçus plus souvent aux T.N.-O. qu'auparavant.

- L'écologie, la distribution et la situation d'une population de certaines espèces sont bien connues, malgré les conditions difficiles attribuables en partie aux coûts élevés pour étudier les espèces dans le nord. Cependant, nous n'avons pas assez d'information pour évaluer la situation de 27 % des espèces listées dans ce rapport. Même parmi les groupes d'espèces les mieux connues, nous devons encore augmenter nos connaissances de base. L'information et les données sur les espèces des T.N.-O. peuvent être ajoutées chaque année, à mesure que davantage de régions sont étudiées et que les résidents du nord et les visiteurs aux T.N.-O. font état de leurs trouvailles.

- Environ un quart des espèces de mammifères et d'oiseaux trouvés aux T.N.-O. sont à la limite de leur distribution. De plus, les trois quarts des amphibiens et reptiles des T.N.-O. ne sont présents que dans les régions les plus au sud. Certaines espèces d'orchidées peuvent se retrouver aux T.N.-O. seulement parce qu'un endroit spécial existe pour elles, soit les sources thermales des monts Mackenzie. La situation des populations d'espèces vivant à l'extrémité de leur distribution n'est pas bien connue. Elles peuvent avoir des adaptations et des stratégies particulières pour supporter des conditions de vie extrêmes.

- Bon nombre d'espèces classifiées « Possiblement en péril » ont naturellement une très petite population parce qu'elles existent dans des habitats bien spécifiques, ou parce qu'elles sont à l'extrémité de leur distribution. Leurs très petites populations, situées dans très peu d'endroits, peuvent rendre ces espèces sensibles à toutes menaces à leur population ou à leur habitat.

## À propos de la surveillance

- La coordination d'un programme de surveillance auprès des différentes agences et des gens du Nord bien renseignés est maintenant possible, facilitée par les technologies électroniques et notre désir commun de partager l'information et de favoriser les partenariats pour surveiller la biodiversité.

- Ce projet NE crée PAS un nouveau réseau pour étudier et surveiller les espèces, mais ne fait que rallier les efforts déployés actuellement dans le but d'en résumer l'information, puis de partager les connaissances et de bâtir à partir de ces dernières. Ce projet de surveillance devrait s'appuyer sur la capacité existante.

- Il existe déjà un besoin pour des listes d'espèces actuelles dans bon nombre de secteurs, comme le tourisme, la foresterie, les études d'évaluation d'impact sur l'environnement, la planification communautaire en matière de préservation et le rapport international sur le développement durable. Une liste standard des espèces présentes aux T.N.-O. aide à répondre à ces besoins.

- Ce ne sont pas tous les critères et indicateurs qui sont entièrement pertinents à tous les types d'espèces. Le système d'évaluation doit être suffisamment flexible pour pouvoir s'adapter à différents groupes d'espèces. Par exemple, certaines espèces peuvent sembler rares simplement parce que peu de gens rapportent leur présence; par contre, certaines autres espèces peuvent être rares parce qu'elles sont soumises à une vaste exploitation. Le système d'évaluation doit être en mesure de refléter ces importantes différences. Aucun système d'évaluation ne peut s'avérer parfait pour toutes les espèces. Il faudrait soigneusement mettre en oeuvre les suggestions pour améliorer dans l'avenir les critères et les indicateurs.

## À propos des défis et des occasions à venir

- Les efforts de surveillance à l'échelle nationale, effectués couramment partout dans le sud du Canada, ne sont pas entièrement mis en oeuvre aux T.N.-O. Nous avons besoin d'outils pour faciliter la surveillance à l'échelle des communautés. L'adaptation de normes et d'outils nationaux à la réalité du nord peut être complétée par le développement de nouveaux outils spécifiques aux septentrionaux. Ces outils leur permettraient d'avoir accès à l'information dont ils ont besoin pour intégrer l'exploitation et la préservation des ressources.

- Tous les septentrionaux, particulièrement les détenteurs des connaissances traditionnelles et locales du territoire, ont de l'information utile et pertinente à partager à propos de la situation des espèces aux T.N.-O. Si les personnes bien renseignées sont d'accord, nous devrions faciliter l'apport et le partage de ces connaissances par tous les résidents du nord, tout en respectant la nécessité de préserver ces connaissances pour les générations à venir.

- Les changements de la situation générale et les classements des espèces peuvent nous renseigner sur les changements dans nos écosystèmes qui affecteront le développement humain et la santé. Les liens entre ce projet et les initiatives d'évaluation environnementale cumulative aux T.N.-O. devraient demeurer ouverts et peuvent créer de nouvelles occasions.

## Nos engagements en vertu de l'*Accord pancanadien pour la protection des espèces en péril*

**Tiré de l'Accord pancanadien pour la protection des espèces en péril:**

"Le ministre fédéral et les ministres provinciaux et territoriaux responsables des espèces sauvages s'engagent envers une approche nationale pour la protection des espèces en péril. Le but est de faire en sorte que les espèces du Canada ne disparaissent pas à cause des activités humaines."

Le 30 novembre 1996, les ministres de la faune du Canada ont accepté d'établir des programmes pour empêcher la disparition des espèces au Canada en raison des activités humaines. L'approche est détaillée dans l'***Accord pancanadien pour la protection des espèces en péril***.

L'Accord reconnaît que les gouvernements ont un rôle primordial à jouer pour fournir de l'information fiable.

Une première étape importante afin de pouvoir fournir une protection efficace aux espèces en péril est d'empêcher de prime abord que les espèces ne deviennent en péril. L'Accord reconnaît ce principe en demandant l'élaboration d'un programme pour surveiller, évaluer et faire rapport régulièrement sur le statut de toutes les espèces en péril. La surveillance de la situation générale de toutes les espèces des T.N.-O. contribuera à cela.

Dans l'esprit de l'Accord, en 1998, la Division de la faune et des pêches du ministère des Ressources, de la Faune et du Développement économique du gouvernement des Territoires du Nord-Ouest est devenu l'organisme responsable d'un projet conçu pour respecter son engagement de surveiller la situation des espèces sauvages des Territoires du Nord-Ouest. Ce document est un rapport du travail effectué jusqu'à maintenant. Le projet se poursuit, en étroite collaboration avec les gouvernements, les conseils de cogestion, les universités, les entreprises de recherche et des résidents possédant des connaissances dans le domaine.

**www.especesenperil.gc.ca**

Dans l'avenir, les espèces classées comme étant en péril dans ce rapport se verront accorder une très haute priorité pour faire l'objet d'une évaluation détaillée aux T.N.-O.

**www.nwtwildlife.RWED.gov.nt.ca**

## Programmes canadiens concernant les espèces en péril

Le système d'évaluation décrit dans ce rapport utilise des critères généraux pour déterminer si une espèce est en bonne situation ou est possiblement en péril et doit donc faire l'objet d'une évaluation plus détaillée. Au Canada, la commission d'experts reconnue qui évalue en détail la situation des espèces sauvages du Canada s'appelle le **Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC)**. Ce rapport, avec ses listes des espèces des T.N.-O. classifiées En sécurité jusqu'à Possiblement en péril, sera l'un des principaux outils utilisés par le COSEPAC pour établir ses priorités concernant quelles espèces devraient faire l'objet d'une évaluation plus détaillée.

**www.cosepac.gc.ca**

Dans ce rapport, une espèce présente aux T.N.-O. qui a été déterminée par le COSEPAC comme étant « en voie de disparition » ou « espèce menacée » a été classée « En péril ». Ces espèces seront évaluées à nouveau par le COSEPAC dans le cadre de son calendrier normal d'évaluation de cinq à dix ans. Les espèces qui ont la plus haute priorité pour une évaluation détaillée par le COSEPAC sont classées comme Possiblement en péril dans ce rapport.

## Programmes dans d'autres territoires, provinces et pays

Le système d'évaluation décrit dans ce rapport utilise des critères communs à toutes les provinces et territoires du Canada.

**www.especessauvages.ca**

Ce système est également similaire aux méthodes utilisées internationalement, y compris par les programmes de patrimoine naturel dans le cadre du plus grand travail coordonné aux Amériques pour recueillir des données normalisées sur les plantes, les animaux et les écosystèmes. Les **Centres de données sur la conservation (CDC)**, la composante active des programmes de patrimoine naturel, existent dans toutes les provinces du Canada; par contre, il n'y en a pas au Nunavut, au Yukon et aux Territoires du Nord-Ouest.

**www.natureserre-canada.ca**

Le présent projet, avec des projets semblables au Yukon et au Nunavut, est la première tentative de coordonner les efforts et de partager l'information sur la biodiversité, par et pour les gens du nord, dans le nord du Canada. **L'infobase sur la surveillance des espèces des T.N.-O.** créée pour ce projet est entièrement compatible avec le catalogue d'information utilisé au Nunavut. Des ententes sont présentement en cours pour échanger entre territoires et provinces les données et l'information à propos des espèces du nord.

## Ententes et conventions internationales - Contexte canadien

Lors de la Conférence sur l'environnement et le développement tenue à Rio de Janeiro, au Brésil, en 1992, le Canada est devenu signataire de la ***Convention des Nations Unies sur la diversité biologique***. Un principe important de cette convention est de fournir un appui à l'inventaire et à la surveillance de la biodiversité

**www.biodiv.org**

En 1996, la **Stratégie canadienne de la biodiversité** a été élaborée avec l'aide d'experts de gouvernements, de l'industrie, de la communauté scientifique, de groupes de conservation et d'organismes locaux, pour appliquer la Convention au contexte canadien. Une série de stratégies ont été suggérées pour augmenter notre capacité à faire l'inventaire et la surveillance de la biodiversité au Canada.

**Tiré de la *Convention sur la biodiversité biologique des Nations Unies***

Article 7

"a) Identifie les éléments constitutifs de la diversité biologique importants pour sa conservation et son utilisation durable;

b) Surveille, ... les éléments constitutifs de la diversité biologique identifiés ... et prête une attention particulière à ceux qui doivent d'urgence faire l'objet de mesures de conservation ainsi qu'à ceux qui offrent le plus de possibilités en matière d'utilisation durable;

c) Identifie les processus et les catégories d'activités qui ont ou risquent d'avoir une influence défavorable sensible sur la conservation et l'utilisation durable de la diversité biologique et surveille leurs effets par le prélèvement d'échantillons et d'autres techniques."

**www.bco.ec.gc.ca/**

Le projet de surveillance initié par ce rapport suit les principales directives adoptées dans le cadre de la **Stratégie canadienne de la biodiversité** pour améliorer la surveillance de la biodiversité :

- en améliorant et en reliant les inventaires biologiques existants;
- en permettant aux organismes et aux particuliers de contribuer à une base de connaissance partagée;
- en partageant l'information et en créant un système de réseaux avec les Centres de données sur la conservation et les Centres de patrimoine naturel.

À la conférence de Rio, en 1992, et au cours des années qui ont suivi, le Canada a également reconnu la nécessité de développer les forêts de façon durable. En 1995, après de vastes consultations du public et de la communauté forestière, le Conseil canadien des ministres des forêts a présenté un rapport intitulé *Définir la gestion durable des forêts : une approche canadienne aux critères et indicateurs* qui décrit comment le Canada mesurera les progrès accomplis pour améliorer la conservation, la gestion et l'exploitation durable des forêts. En 1998, la Stratégie nationale sur les forêts a renforcé notre engagement à faire rapport sur l'état des travaux sur une base régulière.

L'un des six critères essentiels pour mesurer la durabilité de l'exploitation forestière est la conservation de la diversité biologique. La surveillance actuelle des espèces améliore grandement notre capacité à rapporter des changements dans tous les indicateurs liés à la conservation des espèces sylvicoles.

**www.nrcan.gc.ca/cfs/proj/ppiab/sof**

En 1991, à Rovaniemi, en Finlande, les gouvernements du Canada, du Danemark et du Groenland, de la Finlande, de l'Islande, de la Norvège, de la Russie, de la Suède et des États-Unis ont adopté la Stratégie de protection de l'environnement arctique. Le Conseil de l'Arctique, mis sur pied en 1996, coordonne les programmes créés en vertu de la Stratégie de protection de l'environnement arctique, comprenant la **Conservation de la flore et de la faune arctiques (CFFA).**

**www.arctic-council.usgs.gov/**

L'un des mandats de la CFFA est d'aider à mettre en oeuvre quelques-uns des objectifs de la ***Convention des Nations Unies sur la diversité biologique*** dans l'Arctique, laquelle présente des défis spécifiques. Le mandat de la CFFA comprend un programme de surveillance de la biodiversité circumpolaire, "en accordant une attention toute particulière aux populations, aux espèces, aux habitats et aux écosystèmes, lesquels constituent une grande valeur écologique, culturelle, sociale, économique ou scientifique."

Le présent rapport, avec son système pour évaluer la situation des espèces et les menaces dans l'Arctique, devrait s'avérer un atout précieux lors de la mise en oeuvre d'un réseau de surveillance circumpolaire. Un tel réseau devrait augmenter notre capacité à partager l'information à propos des espèces et des menaces communes à toutes les régions arctiques.

## Connaissances traditionnelles, études sur la faune, utilisation du territoire et des régions protégées, évaluation environnementale et surveillance de l'impact cumulatif

C'est un réel défi que de relier la recherche sur la faune et les connaissances traditionnelles écologiques aux décisions économiques et écologiques. Les évaluations environnementales peuvent être faites à différentes échelles. Cependant, que nous étudions l'impact potentiel d'un projet de développement spécifique ou que nous mettions en oeuvre une étude sur l'impact cumulatif basée sur la communauté, une composante essentielle de l'étude est d'avoir une liste des espèces possiblement en péril présentes dans la région visée.

Le projet mis ici sur pied fournira un outil pour échanger l'information sur les indicateurs pratiques de la situation d'une espèce:
- Quelle est l'espèce?
- Combien y a-t-il de populations et où sont-elles?
- Quelles sont les tendances daas leurs nombres et leur distribution?
- Quelles sont les menaces aux populations ou aux habitats?

Les résultats complexes provenant de la recherche sur la faune et les concepts compliqués qui sont transmis par les connaissances traditionnelles sont intégrés dans le système d'évaluation utilisant ces indicateurs. Cela permet un accès plus facile à l'information qui peut être rapidement transformée en décision touchant par exemple nos efforts de conservation, notre développement économique ou notre planification en matière d'utilisation du territoire.

## 8 Faire rapport en 2005 - Comment chacun de nous peut participer?

Seulement 1 % du nombre total estimé d'espèces existant aux T.N.-O. a été classifié dans ce rapport. Cela semble peu, mais c'est un bon début. La plupart des espèces connues, soit les vertébrés, ont été classifiées. Nous avons également commencé le long processus de classifier les plantes vasculaires connues aux T.N.-O. Les poissons marins doivent encore être classifiés. Les prochains rapports nous permettront également d'inventorier nos connaissances communes de certains groupes d'invertébrés : les papillons et les mollusques.

L'information recueillie pour cet exercice sera continuellement mise à jour et améliorée. Elle proviendra de nouvelles publications, d'études et des connaissances de gens comme vous.

Nous vous invitons à partager avec nous vos observations et vos connaissances en participant à l'un ou l'autre des programmes de surveillance qui existent aux Territoires du Nord-Ouest. Cette information sera résumée et partagée avec vous sous la forme de listes et classements d'espèces selon leur statut biologique; elle sera mise à jour et stockée dans l'infobase actuelle, où vous trouverez l'information documentée regroupée par espèce.

# 9 Références bibliographiques - Pour en savoir plus


1 RICKLETTS, T. H., DINERSTEIN, E., OLSON, D. M., LOUKS, C. J., EICHBAUM, W., DELLASALA, D., KAVANAGH, K., HEDAO, P., HEDAO, P. HURLEY, P., CARNEY, K.M., ABELL, R. et WALTERS, S. **Terrestrial Ecoregions of North America. A Conservation Assessment**. Island Press, Washington, D.C., 1999.

2 TRENHAILE, A. **The Geomorphology of Canada**. Oxford University Press, Toronto, 1990.

3 PERCY, R. SMILEY, B. MULLEN, T. **Fishes, Invertebrates and Marine plants. The Beaufort Sea and the Search for Oil**. Pêches et Océans Canada, Ottawa, 1985.

4 FRENCH, H.M., et SLAYMAKER, O. **Canada's cold environments**. McGill-Queen's University Press, Montréal, 1993.

5 Pielou, E. C. **After the Ice Age. The return of life to glaciated North America**. Univ. of Chicago Press, Chicago, 1991.

6 PORSILD, A.E. et CODY, W. J. **Vascular plants of continental Northwest Territories, Canada**. Musée canadien de la nature, Ottawa, 1980.

7 CAUGHLEY, G. et GUNN, A. **Conservation biology in theory and practice**. Blackweel Science, Oxford, England, 1996.

8 WILSON, E. O. **The diversity of life**. Harvard University Press, Cambridge, Mass, 1992.

9 Association for Biodiversity Information. **Downloadable data sets**. http://www.abi.org/, Natural Heritage Central Databases, Association for Biodiversity Information, Arlington, VA, 1999.

10 WILSON, E. O. **Biodiversity**. National academy Press, Washington D.C., 1988.

11 MOSQUIN, E. WHITING, P.G., MCALLISTER, D.E. **Canada's biodiversity: taxonomic and ecological census, economic benefits, conservation, costs and unmet needs**. Musée canadien de la nature, Centre canadien de la biodiversité, Ottawa, 1995.

12 GOUVERNEMENT DU CANADA. **La situation de l'environnement au Canada**. Travaux publics et Services gouvernementaux, Ottawa, 1996.

13 BASTEDO, J. **Shield Country**. Arctic Institute of North America of the University of Calgary, Calgary, 1994.

14 BONE, R. B., **The Geography of the Canadian North** - Issues and Challenges, Oxford University Press, Toronto, 1992.

15 AÎNÉS GWICH'IN. **Gwich'in words about the land**. Gwich'in Renewable Resource Board, 1997.

## Espèces des T.N.-O. sur la liste du COSEPAC en 2000

### Mammifères

**En péril**
Caribou de Peary (*Rangifer tarandus pearyi*); population de l'île Banks
Caribou de Peary (*Rangifer tarandus pearyi*); population de l'Extrême Arctique

**Espèces menacées**
Caribou de Peary (*Rangifer tarandus pearyi*); population du bas Arctique
Bison des bois (*Bison bison athabascae*)
Caribou des forêts (*Rangifer tarandus caribou*); population boréale

**Préoccupante (auparavant vulnérable)**
Grizzli (*Ursus arctos*)
Ours polaire (*Ursus maritimus*)
Carcajou (*Gulo gulo*); population de l'ouest

### Oiseaux

**En péril**
Courlis eskimau (*Numenius borealis*)
Grue blanche (*Grus americana*)

**Espèce menacée**
Faucon pèlerin (*Falco peregrinus anatum*); sous-espèce Anatum

**Préoccupante (auparavant vulnérable)**
Mouette blanche (*Pagophila eburnea*)
Mouette rosée (*Rhodostethia rosea*)
Faucon pèlerin (*Falco peregrinus tundrius*); sous-espèce Tundrius
Hibou des marais (*Asio flammeus*)
Râle jaune (*Coturnicops noveboracensis*)

### Poissons et mammifères marins

**En péril**
Baleine boréale (*Balaena mysticetus*); populations de l'Arctique Ouest

**Préoccupante (auparavant vulnérable)**
Terrassier à six lignes (*Acantholumpenus mackayi*)
Chaboisseau à quatre cornes (*Myxocephelus quadricornis*); eau douce de l'archipel Arctique
Cisco à mâchoires égales[1] (*Coregonus zenithicus*)

[1] Changé depuis 1999.
[2] Situation provisoire jusqu'à ce qu'elle soit révisée par le sous-comité de spécialistes de connaissances traditionnelles du COSEPAC.

# Fiche de renseignements - programmes de surveillance

Pour joindre les biologistes en région :

Région de Fort Smith:
(867) 872 6449
Région d'Inuvik
(867) 777 7311
Région du Slave Nord
(867) 873 7783
Région du Sahtu
(867) 587 2786

Pour toute question sur les forêts : (867) 872-7725

Pour rapporter un incendie de forêt :
1-800-661-0800

Pour rapporter toute infraction concernant la pêche :
1-800-222 TIPS

Pour toute question sur les poissons ou les pêches aux T.N.-O. :

Pêches et Océans Canada
Yellowknife (867) 669-4900
Inuvik (867) 777-7500
Hay River (867) 874-5570

Pour rapporter des observations d'amphibiens ou de reptiles aux T.N.-O. - Frog Watch
(867) 873-6618
e-mail: faunabor@ssimicro.com

Pour rapporter des observations de plantes aux T.N.-O. :

Surveillance des plantes du Nord
(867) 873-5592
e-mail: protea76@hotmail.com

Pour rapporter des observations d'oiseaux aux T.N.-O. :

Étude sur les oiseaux des T.N.-O.
www.NWTChecklist.com
Fax : (867) 873-8185
Pour rapporter un oiseau bagué :
(800) 327 BAND (2263)

Pour rapporter un animal malade :

Spécialiste de la faune :
(867) 873-7761

Pour rapporter un déversement de produits chimiques ou autres matières dangereuses :
(867) 920-8130 (frais virés acceptés 24 h par jour)

Communiquez avec l'agent de la faune de votre communauté:

| | |
|---|---|
| Aklavik | Fort Good Hope |
| Fort McPherson | Fort Liard |
| Fort Providence | Fort Resolution |
| Fort Simpson | Fort Smith |
| Hay River | Inuvik |
| Lutsel K'e | Norman Wells |
| Rae-Edzo | Tuktoyaktuk |
| Yellowknife | |

**Pour obtenir une copie de l'infobase de la surveillance des espèces des T.N.-O. ou pour obtenir plus d'information sur le processus d'évaluation de la situation des espèces :**

Division de la faune et des pêches
Ministères des Ressources, de la Faune et du Développement économique
Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest
C.P. 1320
YELLOWKNIFE, NT
X1A 2L9

Visitez le site de la
Division de la faune et des pêches
www.nwtwildlife.rwed.gov.nt.ca